Guide de sélection des boîtiers électroniques pour le guidage par GPS

	TYPE D'APPLICATION										
	LIQUIDE	GRANULÉS	MULTI-PRODUIT	POSSIBILITÉ DE DOSE VARIABLE	POSSIBILITÉ D'APPLI-CATION DE LISIER	POSSIBILITÉ D'INJECTION ENTRE LES RANGS	TRAITEMENTS EN BORDURE DES ROUTES ET VOIES FERRÉES	MONITEUR DE CAPACITÉ ET DE PERTE DE GRAINS POUR MOISSONNEUSES-BATTEUSES	CARTO-GRAPHIE DE PARCELLE	AUTRES COMMANDES ET SURVEILLANCE DE MACHINE	COMPATIBLE ISOBUS
834 *Voir page 128*	OUI										
844-E, 854 *Voir pages 126–127*	OUI			OUI							
ARC *Voir page 132*	OUI	OUI									
TASC® 6100 *Voir page 132*	OUI	OUI		OUI							
TASC 6200 *Voir page 132*	OUI	OUI	OUI	OUI							
TASC 6500 *Voir page 132*	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI					
TASC 6300, TASC 6600 *Voir page 132*	OUI		OUI	OUI		OUI					
85 *Voir page 140*	OUI			OUI	OUI						
70 *Voir page 148*	OUI			OUI						OUI	
LH 500 *Voir page 142*		OUI		OUI	OUI			OUI		OUI	
LH 4000 *Voir page 138*				OUI							
LH 765, LH 865 *Voir page 144*								OUI			
TERMINAL VIRTUEL ISOBUS POWERLINK 640 *Voir page 152*											OUI
IC24 ORDINATEUR DE TRAVAIL *Voir page 153*	OUI	OUI								OUI	OUI
IC34 ORDINATEUR DE TRAVAIL *Voir page 153*	OUI										OUI
SYSTÈME LEGACY® 6000 *Voir page 154*	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI	OUI		OUI	OUI	

Guide de sélection pour le guidage par GPS

	TYPE DE SYSTÈME DE GUIDAGE PAR GPS											
	GUIDAGE EN LIGNES DROITES AB	GUIDAGE EN COURBES AB	GUIDAGE EN BOUTS DE RANG	GUIDAGE EN CERCLE DE PIVOT	GUIDAGE AVANCÉ EN COURBE	DIRECTION AUTO-MATIQUE (COMPATIBLE AVEC FIELDPILOT)	COMPATIBLE CAPTEUR DE DÉVERS	COMMANDE AUTO-MATIQUE DES TRONÇONS DE RAMPE	RÉGULATION DU DÉBIT	CARTO-GRAPHIE & COLLECTE DES DONNÉES	GPS INTERNE	COMPTEUR DE SUPERFICIE
BOOMPILOT™ *Voir page 121*								OUI				OUI
CENTERLINE® 230BP *Voir page 120*	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI	OUI
CENTERLINE 220 *Voir page 119*	OUI	OUI				OUI					OUI	
LEGACY® 6000 *Voir page 154*	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI 6 PRODUITS PHYTO-SANITAIRES	OUI		OUI

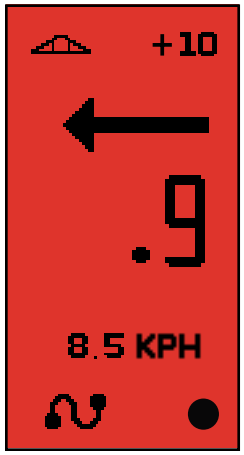
Système de guidage compact pour toute application

Le système compact CenterLine 220 est conçu pour pouvoir profiter d'un guidage GPS par barre de guidage pour toute opération sur la parcelle. À l'intérieur du système de guidage compact se trouve un récepteur GPS WAAS/EGNOS de haute qualité offrant les fonctionnalités de guidage qui font de TeeJet le numéro un du guidage par barre.

- Système de guidage polyvalent par GPS sous la forme d'un ensemble compact portatif.
- Barre de guidage à LED, plus affichage graphique donnant des informations complètes de guidage.
- Moteur interne GPS 5 Hz de haute qualité, avec antenne extérieure.
- La simplicité de la configuration permet d'être opérationnel en un rien de temps.
- Modes de guidage en ligne droite (parallèle) et en courbe AB.
- La fonction intégrée d'anticipation prévoit la position future du véhicule.
- Fonction de retour à un point.
- Le solide clavier étanche en caoutchouc est facile à lire et offre une bonne prise sous les doigts.
- Offre une sortie de signal de vitesse semblable au RADAR utilisable avec d'autres systèmes de commande nécessitant un signal donnant la vitesse de déplacement.

Présentation de la page de travail

Mode de guidage



Numéro de la bande traitée

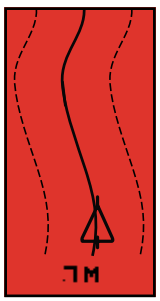
Sens bande X

Longueur bande X

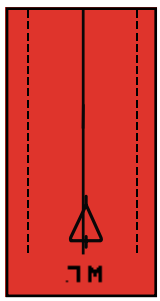
Vitesse

Un point a été mémorisé pour le retour à un point.

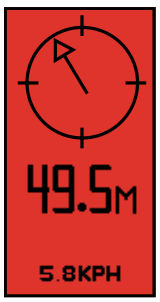
Visualisation page— largeur de passage



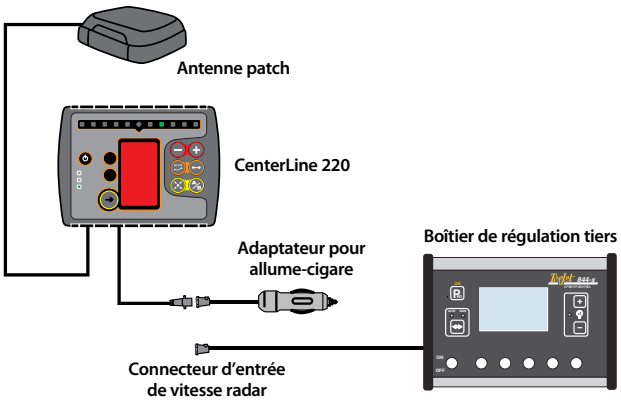
Visualisation page— courbe AB



Visualisation page— ligne droite AB



Visualisation page— retour à un point



Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-02399	Kit CenterLine 220, version U.S.
90-02400	Kit CenterLine 220, version métrique
90-02401	Kit CenterLine 220, version métrique autonome
90-02402	Kit CenterLine 220, EGNOS

ACCESSOIRES

78-50155	Antenne patch
90-02349	Kit de montage RAM pour CenterLine 220

Système de guidage par GPS CenterLine® 230BP

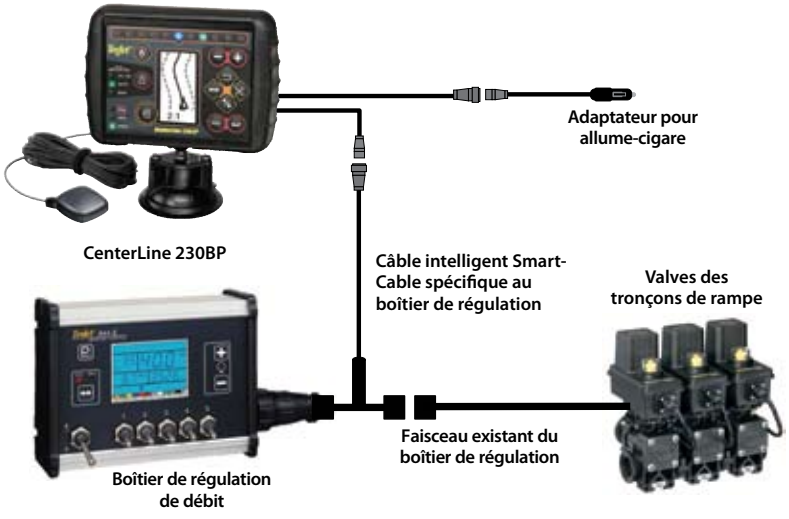
Guidage avancé et commande automatique des tronçons de rampe améliorent la manière dont vous travaillez et ajoutent de l'argent aux résultats de votre compte d'exploitation.

Le CenterLine 230BP associe un guidage efficace par GPS avec la commande automatique des tronçons de rampe. Les modes de guidage comprennent celui en lignes droites AB, celui en courbes AB et celui en bouts de rang. L'installation est rapide et facile et l'affichage tête haute de la carte est simple et intuitif.

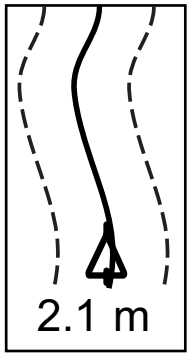
La commande automatique des tronçons de rampe utilise la géolocalisation par GPS et un enregistrement de la zone déjà traitée pour désactiver automatiquement n'importe quel tronçon de la rampe du pulvérisateur qui chevauche une zone déjà traitée. Cette capacité est très utile sur les rangs à extrémité en angle fermé, dans les situations dans lesquelles les passages sont en courbe, et même en fin de rang. Diminuer le chevauchement économise intrants en matériaux, stress des récoltes, carburant, temps et stress du conducteur.

Cette fonction de commande automatique des tronçons de rampe est intégrée dans la console. Connecter simplement le câble intelligent SmartCable adéquat pour interfacer avec votre boîtier de régulation de débit actuel. Le CenterLine 230BP est compatible avec la plupart des boîtiers de régulation de débit et son installation est rapide et facile.

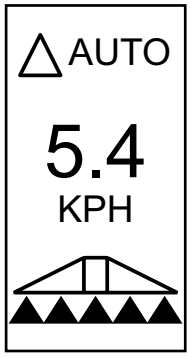
- Guidage par GPS en lignes droites AB, celui en courbes AB et celui en bouts de rang
- Informations sur le guidage à lire en page données numériques et en page carte intuitive
- Fonctionnement simple, intuitif par écrans d'installation à base d'icônes
- Commande automatique des tronçons de rampe jusqu'à 15 tronçons de rampe
- Économisez argent et temps en utilisant le GPS pour commander automatiquement le statut fermé-ouvert des tronçons de rampe
- Carte moteur GPS interne de haute qualité avec petite antenne extérieure
- Compatible avec les systèmes de conduite automatique FieldPilot
- Fonction retour au point de départ
- Compteur des superficies traitées


Adaptateur pour allume-cigare
CenterLine 230BP
Câble intelligent Smart-Cable spécifique au boîtier de régulation
Valves des tronçons de rampe
Faisceau existant du boîtier de régulation
Boîtier de régulation de débit

Présentation de la page de travail



Page carte de guidage



Page commande des tronçons de rampe

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-02450	Console US CenterLine 230BP avec câble intelligent SmartCable pour TeeJet série 800 (6 tronçons)
90-02452	Console US CenterLine 230BP avec câble intelligent SmartCable pour Mid-Tech TASC/ARC (6 tronçons)
90-02453	Console US CenterLine 230BP avec câble intelligent SmartCable pour Raven 440/450/460 (6 tronçons)
90-02454	Console US CenterLine 230BP avec câble intelligent SmartCable pour Raven 4000 (6 tronçons)

Commande automatique des tronçons de rampe BoomPilot® Pro

La manière facile de commander automatiquement les tronçons de rampe

BoomPilot Pro est la manière la plus facile pour ajouter la commande automatique des tronçons de rampe à votre pulvérisateur. Laissez le GPS travailler pour vous en coupant automatiquement n'importe lequel des tronçons du pulvérisateur quand il chevauche une zone déjà traitée.

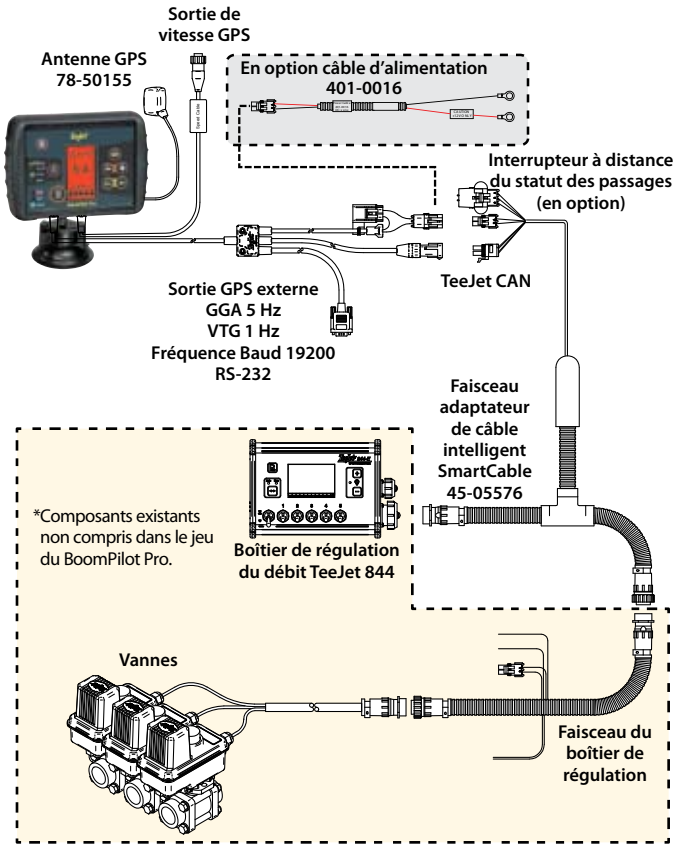
BoomPilot enregistre la géolocalisation par GPS des zones traitées sur votre parcelle pendant que vous êtes en train de travailler. Quand un tronçon de la rampe de votre pulvérisateur chevauche une de ces zones, ce tronçon est désactivé automatiquement et est réactivé quand il pénètre à nouveau dans une zone non traitée. Cette automatisation est utile sur les rangs à extrémité en angle fermé, sur ceux en courbe, et même en fin de chaque passage. Limiter les chevauchements économise intrants en matériaux, carburant, temps et diminue le stress du conducteur. Il a été démontré que la commande automatique des tronçons de rampe économise de 5 à 15% de vos coûts en intrants grâce à la limitation des chevauchements.

BoomPilot Pro se connecte facilement à votre système de commande de la pulvérisation existant avec un faisceau conçu tout spécialement pour votre boîtier de régulation. Cette installation connexion-exécution est rapide et facile, et maintient le câblage additionnel au minimum. Le récepteur GPS intégré du BoomPilot Pro n'a besoin que d'une petite antenne planaire montée sur le toit de votre machine.

- Économisez argent et temps en utilisant le GPS pour commander automatiquement le statut activé-désactivé des tronçons de rampe
- La commande automatique des tronçons de rampe se sert du GPS pour activer et désactiver automatiquement les tronçons du pulvérisateur.
- Conçu pour se raccorder facilement à la plupart des boîtiers de régulation de DPAE courants.
- Des jeux disponibles pour commander jusqu'à 15 tronçons de rampe
- Un fonctionnement simple, intuitif, par écrans d'installation à base d'icônes
- Les réglages du chevauchement et du délai, faciles à modifier, ajustent précisément le fonctionnement à votre application.
- Fonction de priorité manuelle

Sans BoomPilot Pro

Avec BoomPilot Pro


Sortie de vitesse GPS
Antenne GPS 78-50155
En option câble d'alimentation 401-0016
Interrupteur à distance du statut des passages (en option)
TeeJet CAN
Sortie GPS externe GGA 5 Hz VTG 1 Hz Fréquence Baud 19200 RS-232
Faisceau adaptateur de câble intelligent SmartCable 45-05576
*Composants existants non compris dans le jeu du BoomPilot Pro.
Boîtier de régulation du débit TeeJet 844
Vannes
Faisceau du boîtier de régulation

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-02505	Jeu – BP Pro avec câble intelligent SmartCable TeeJet série 800 (6 tronç.)
90-02506	Jeu – BP Pro avec câble intelligent SmartCable TASC/ARC, JD4700/4710/4920, Willmar 8200/8440, MicroTrak, Legacy, RoGator 1254,1264, Mallette Tyler WT/150, TeeJet 734/744-3, AgLogix
90-02507	Jeu – BP Pro avec câble intelligent SmartCable Raven 440/450/460, RoGator 854, Case SPX, Raven SCS 4xx
90-02508	Jeu – BP Pro avec câble intelligent SmartCable Raven 4000 (6 tronç.)
90-02510	Jeu – BP Pro avec câble intelligent SmartCable 844-5 Classic, 744/5
90-02513	Jeu – BP Pro avec câble intelligent SmartCable Raven 4400/4600 (non-AGCO)
90-02514	Jeu – BP Pro Metric avec câble intelligent SmartCable TeeJet 844E-5/854
90-02518	Jeu – BP Pro Metric/Auto avec câble intelligent SmartCable TeeJet 844E-5/854

Note : Davantage de jeux sont disponibles. Veuillez contacter votre concessionnaire TeeJet pour les détails.

TeeJet® FieldPilot®

Pilotage assisté avec gestion précise du produit phytosanitaire

De meilleurs outils font un meilleur travail et FieldPilot représente l'outil ultime pour l'application à la parcelle. Il offre à la fois pilotage assisté et gestion précise du produit pour introduire un niveau de rendement encore jamais vu, tout en faisant baisser les coûts.

Les utilisateurs et exploitants agricoles qui se sont servi du système FieldPilot disent que c'est ce qui est arrivé de mieux depuis plus de 30 ans dans le domaine du matériel d'application à la parcelle. Les opérations de guidage de la machine, la régulation du produit phytosanitaire et même l'état d'ouverture/fermeture des interrupteurs de tronçons sont gérés automatiquement. L'opérateur est ainsi libre de surveiller d'autres aspects essentiels tels que la hauteur de la rampe de pulvérisation, la répartition, la vitesse du véhicule et l'état de la cuve ou de la trémie.

En plus, il est tout simple. Toutes les fonctions sont pilotées à partir d'une seule console au moyen de commandes simples et intuitives. L'installation et la formation sont ainsi simplifiées ; on ne jongle pas entre plusieurs systèmes côte à côte.

Une seule console connecte les différents éléments

Le système s'articule autour de la console Legacy® 6000. Elle possède un écran couleur dont la résolution et la luminosité le rendent facile à consulter même en plein soleil. Le système Legacy 6000 règle l'application des produits phytosanitaires liquides ou en granulés ou celle d'ammoniac anhydre ainsi que la commande de la densité de semis. Toutes les données d'application, y compris les cartes, sont mémorisées pour pouvoir facilement être téléchargées et présentées sous forme de rapport une fois le travail achevé.

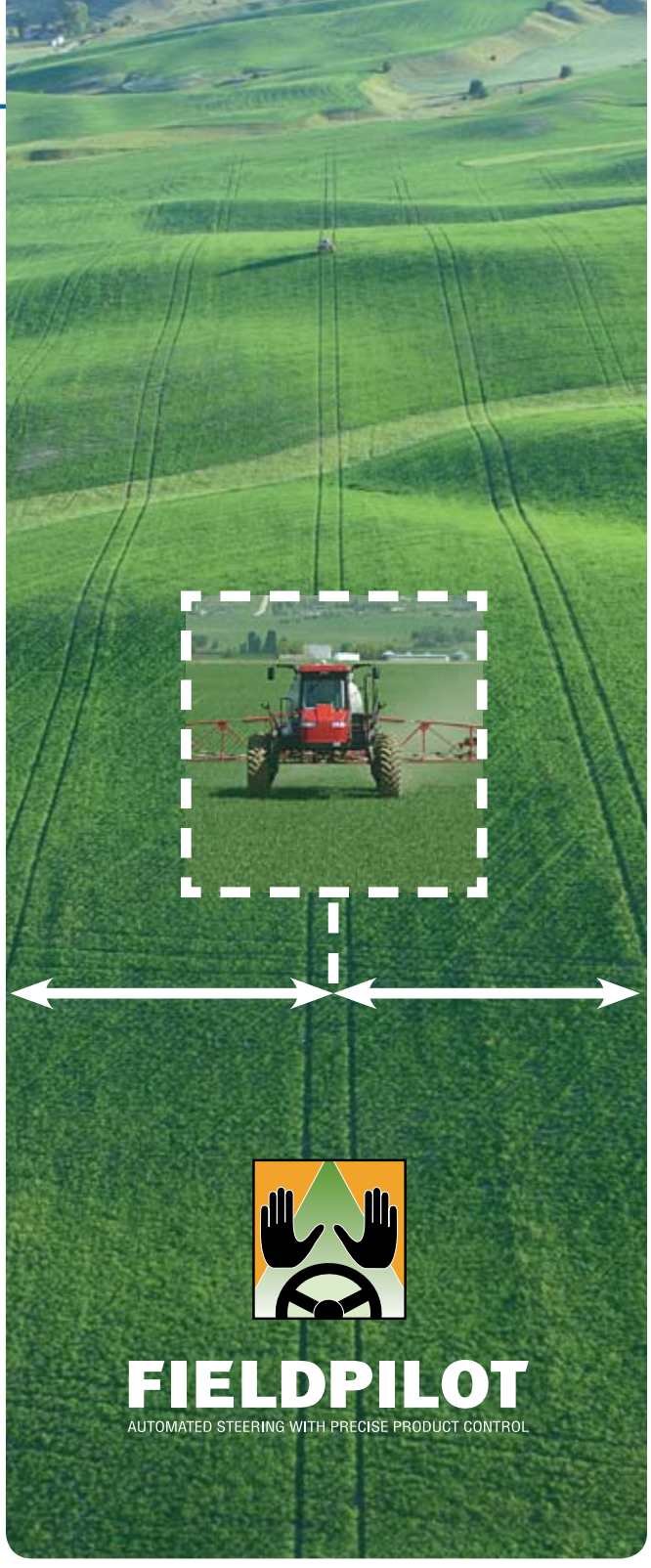
Legacy 6000 gère également le pilotage assisté. Choisir entre les modes de guidage parallèle, sur bandes circulaires, en courbe A-B ou en bout de parcelle ; une touche de la console permet ensuite de délimiter les points A-B. Une fois le premier passage préréglé, l'opérateur tourne en mode manuel en fin de rang et, après s'être aligné pour le passage suivant, il lui suffit d'appuyer rapidement sur l'interrupteur à pédale pour refaire passer la machine en mode de pilotage assisté. L'opérateur peut neutraliser manuellement le pilotage à tout moment et, lorsque le véhicule atteint la distance de décalage présélectionnée, le système se désactive.

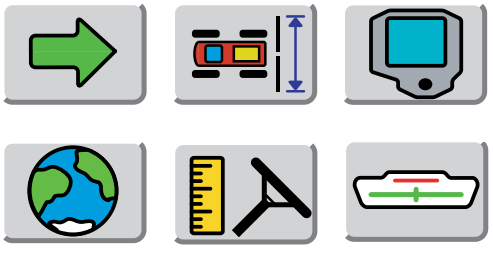
Commande intégrale de la machine

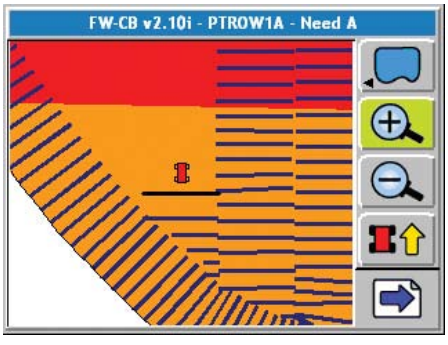
Pour permettre une automatisation totale de la machine, la fonction Swath Manager intègre la commande automatique des tronçons de la rampe pour une précision absolue en fin de rang, en particulier pour les rangs à extrémité en angle fermé. Chaque fois qu'un tronçon passe sur une zone déjà traitée, il est automatiquement fermé. Les économies en produits phytosanitaires réalisées grâce à la réduction du recouvrement vous étonneront.

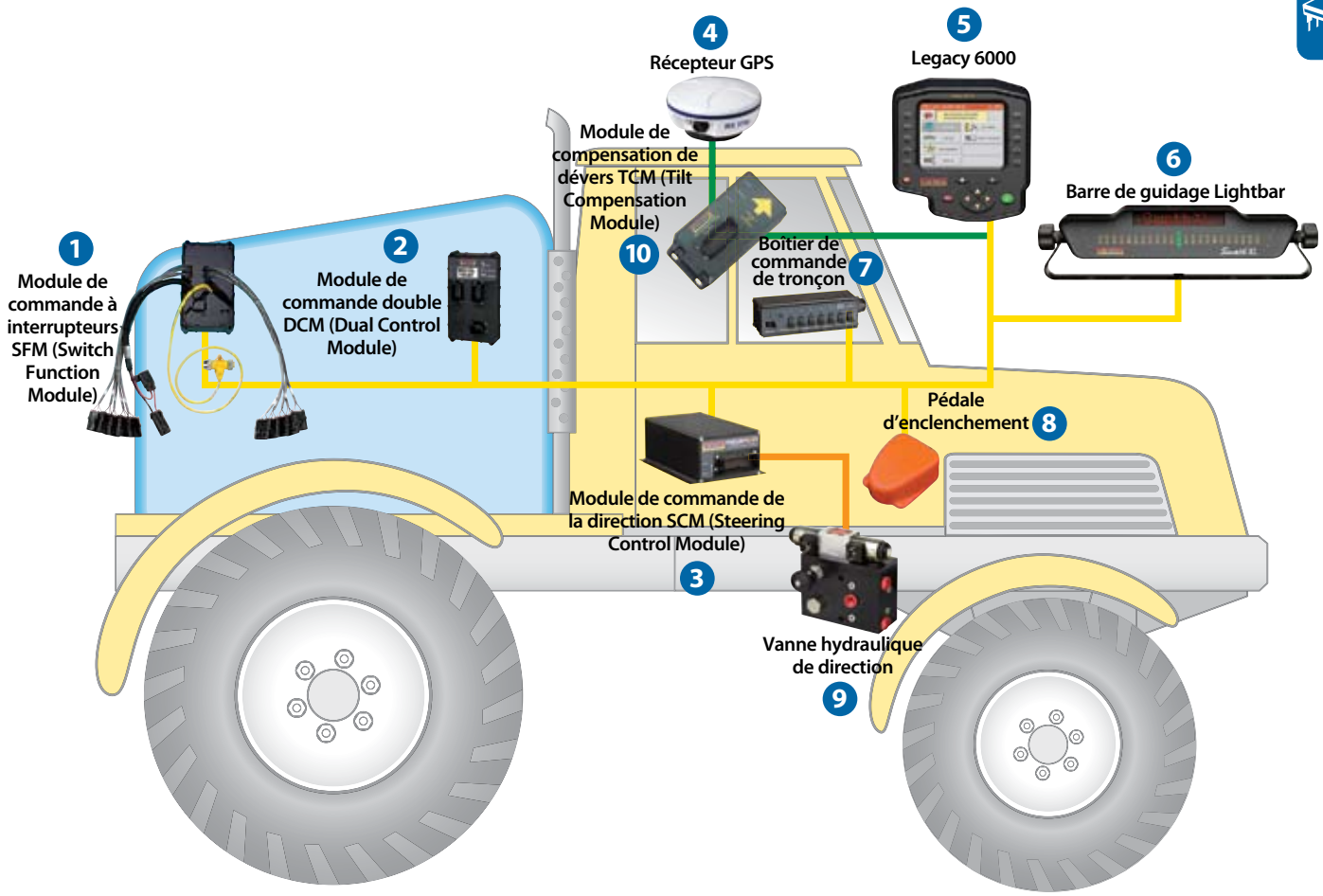
Fieldpilot repose sur le positionnement fourni par le récepteur GPS que vous aurez choisi entre plusieurs. Des systèmes à récepteur DGPS sont disponibles pour les sources de correction de type WAAS/EGNOS, à bande L ou à balise ; ils offrent une précision cinématique à 10–25 cm (6"–10") près. Il est possible d'obtenir une précision supérieure grâce aux systèmes à récepteur Omnistar HP ou Omnistar XP, qui offrent une précision de passage à passage à 5–10 cm (2"–4") près. FieldPilot est compatible avec la plupart des récepteurs GPS offrant des fréquences d'actualisation de position d'au moins 5 Hz.

FieldPilot peut équiper à posteriori la plupart des châssis de pulvérisateurs, d'épandeurs et de tracteurs. Une liste complète est disponible auprès du distributeur TeeJet ou sur www.TeeJet.com.









1 Module de commande à interrupteurs SFM (Switch Function Module)

- Réalise la commande automatique ou manuelle des tronçons
- Fonctionne avec le boîtier de commande de rampe situé dans la cabine ou avec un ISM relevant l'état des interrupteurs de tronçon existants
- Un même module commande jusqu'à 10 tronçons
- Module supplémentaire pour commander jusqu'à 20 tronçons
- Connecté au système via un solide réseau CAN bus

2 Module de commande double DCM (Dual Control Module)

- Effectue la commande d'une dose d'application précise ou variable
- Compatible pour l'application des liquides, des granulés et des NH3, ainsi que des semis
- Compatible avec les servovannes de régulation et les vannes de régulation avec modulation d'impulsions en largeur
- Chaque module de commande double DCM commande l'application de deux produits phytosanitaires. L'utilisation de trois DCM permet de commander simultanément l'application d'un maximum de six produits au total
- Connecté au système via un solide réseau CAN bus

3 Module de commande de la direction SCM (Steering Control Module)

- Commande la vanne de pilotage pour permettre un pilotage mains libres
- Fonctionne avec les commandes de la console Legacy 6000
- Il est possible d'enclencher le pilotage assisté au moyen de la console Legacy ou de l'interrupteur à pédale en option
- Le pilotage assisté se désactive une fois que la machine dépasse la distance présélectionnée par l'opérateur par rapport à la ligne de guidage
- Connecté au système via un robuste réseau CAN bus

4 Récepteur GPS

- Donne des informations précises sur le positionnement
- Le positionnement par GPS permet la cartographie, l'application à dose variable, le pilotage assisté et les enregistrements des applications effectivement faites
- FieldPilot est compatible avec la plupart des récepteurs GPS

5 Legacy 6000

- Interface utilisateur unique pour l'ensemble du système de commande de la machine, y compris FieldPilot et la commande de la dose d'application
- L'écran couleur facile à lire affiche les cartes de parcelle, ainsi que les informations sur l'application et toutes celles sur la configuration
- Enregistre les données de l'application sur une carte mémoire très fiable, ce qui permet de les transférer ultérieurement au bureau et de produire des rapports
- Connecté au système via un robuste réseau CAN bus

6 Barre de guidage Lightbar

- Permet d'afficher un retour de l'information pour le guidage manuel
- Aide l'opérateur à surveiller instantanément le fonctionnement du pilotage lorsque celui-ci est assisté par FieldPilot
- Offre l'affichage au niveau des yeux des informations sur l'application (dose d'application, surface traitée, etc.)
- Peut être montée à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine
- Connectée au système via un robuste réseau CAN bus

7 Boîtier de commande de tronçon

- Commande les fonctions de fermeture-ouverture des tronçons
- Mode manuel ou automatique de commande des tronçons
- Commande jusqu'à 10 tronçons. Un deuxième boîtier de commande superposable commande les rampes 11–20
- Facile à monter dans un endroit pratique
- Peut être remplacé par un module d'état d'entrée sur les machines pourvues d'interrupteurs de tronçon incorporés
- Connecté au système via un robuste réseau CAN bus

8 Pédale d'enclenchement

- Offre une méthode pratique d'activation du pilotage assisté
- Connectée au système via un robuste réseau CAN bus

9 Vanne hydraulique de direction

- Se raccorde au système de pilotage hydraulique
- Assure une commande précise et fiable du pilotage
- La machine se conduit normalement lorsque FieldPilot n'est pas activé

10 Module de compensation de dévers TCM (Tilt Compensation Module)

- Corrige en temps réel les données de sortie du récepteur GPS pour effectuer des compensations lorsque le véhicule est sur un terrain en pente
- Se connecte au port série du récepteur GPS

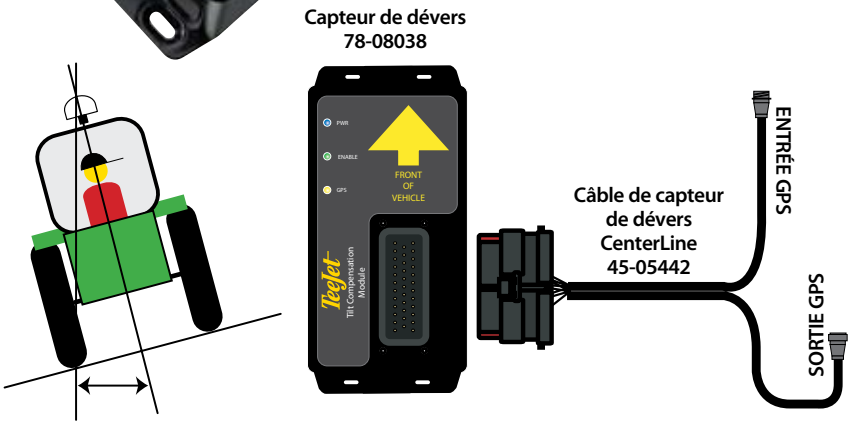
Contacter le distributeur TeeJet le plus proche pour de plus amples informations.

Module de compensation de dévers TCM (Tilt Compensation Module)

Si l'antenne GPS est montée 4 mètres (12') au-dessus du sol, une pente de 10 % peut causer une erreur de position de 0,60 m (2'). Le nouveau module de compensation de dévers corrige les erreurs de position GPS causées par un terrain en pente. Monté sur un élément stable de la structure du véhicule, le module de compensation de dévers intercepte les signaux GPS du récepteur et fournit des données de position corrigées au dispositif de guidage.

- Des LEDs de diagnostic indiquent l'état du TCM (état d'alimentation, état de marche et état des données GPS en entrée).
- Connecteur électrique résistant aux intempéries pour un fonctionnement sans problème.
- Trous de montage percés dans le boîtier.
- Détecte automatiquement le débit en bauds du capteur GPS et ajuste la sortie en conséquence.
- Compatible avec les systèmes de guidage Swath XL, GuideLine, CenterLine et Legacy 6000.

90-02331

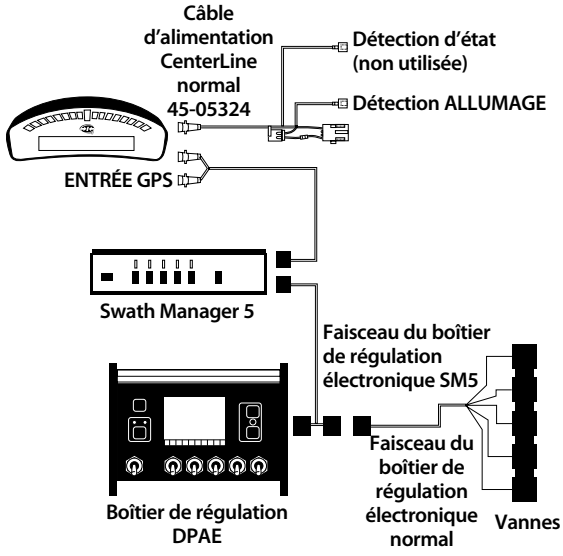


Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-02331	Kit de module de compensation de dévers pour systèmes de guidage
90-02332	Kit de module de compensation de dévers pour Legacy 6000
45-05442	Câble Conxall de compensation de dévers
45-05441	Câble DB9 de compensation de dévers
78-08038	Module de compensation de dévers

Swath Manager 5

L'ajout de Swath Manager 5 à la barre de guidage CenterLine permet de commander automatiquement jusqu'à cinq tronçons. CenterLine et Swath Manager 5 mémorisent les informations sur les zones traitées. En cas de chevauchement de ces zones, les tronçons correspondants sont fermés. Swath Manager peut communiquer avec le boîtier de régulation électronique existant pour garantir la précision des doses d'application et de la totalisation des surfaces traitées.



Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-02344	Swath Manager 5 Basic, CenterLine pour 844/854
90-02345	Swath Manager 5 Basic, CenterLine pour ARC/TASC
90-02346	Swath Manager 5 Basic, CenterLine pour Raven 440
90-02385	Kit Swath Manager 10

TeeJet® Récepteurs GPS

TeeJet propose une gamme complète de récepteurs GPS de qualité supérieure pour répondre aux divers besoins de l'agriculture de précision. Les "antennes intelligentes" WAAS et EGNOS sont pratiques et économiques. D'autres récepteurs offrent davantage d'options de correction différentielle pour un maximum de flexibilité.

Antenne GPS

RX 370p

- Conception nouvelle incorporant l'antenne et le récepteur dans un ensemble scellé en permanence.
- Compatible avec les signaux de correction gratuite WAAS et EGNOS.
- Offre une sortie de signal de vitesse de type radar compatible avec de nombreux systèmes de commande et de surveillance.
- Technologie Cruise maintenant la précision pendant les brèves interruptions de signaux de correction.
- La fréquence de mise à jour de la position va jusqu'à 10 Hz, ce qui rend ce récepteur entièrement compatible avec les barres de guidage manuelles et automatiques.
- Préconfiguré pour être prêt à l'emploi avec les systèmes de guidage TeeJet.
- Sortie CAN NMEA 2000.

RX 410p

- Récepteur adaptable, compatible avec les signaux de correction WAAS/EGNOS, ceux des radiobalises des garde-côtes US et de la bande L.
- La technologie Cruise continue à fonctionner même en cas de perte de courte durée du signal différentiel.
- Assistant de configuration guidant l'utilisateur pendant tout le processus de réglage.
- Affichage intégré et boutons permettant de configurer facilement le système et d'effectuer des vérifications d'état.
- Antenne séparée compatible avec les signaux GPS, WAAS, ceux des radiobalises (garde-côtes US) et de la bande L.

RX 500

- Précision en dessous du mètre avec corrections WAAS ou EGNOS gratuites.
- Précision au décimètre près (5–10 cm (2–4") de passage à passage) avec l'abonnement à Omnistar HP ou XP.
- Antenne de précision montée à une certaine distance du récepteur.
- Fréquence de mise à jour de 5 Hz en standard. Configurable par l'utilisateur pour une fréquence de mise à jour allant jusqu'à 20 Hz. (il se peut que des frais pour amélioration des performances soient facturés.)
- Trois ports série RS232 et un port E/S USB.

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	(WAAS/EGNOS) (EN DESSOUS DU MÈTRE)	OMNISTAR VBS (EN DESSOUS DU MÈTRE)	RADIOBALISE (EN DESSOUS DU MÈTRE)	OMNISTAR HP/XP (AU DÉCIMÈTRE PRÈS)	E-DIF (MÈTRE +)
78-50148	RX370p Standard WAAS	Oui				Oui
78-50152	RX370p Autonome					
78-50153	RX370p EGNOS 120,126	Oui				
78-50154	RX370p e-Dif					Oui
78-50159	RX410p	Oui	Oui	Oui		Oui
78-50151	RX500	Oui	Oui		Oui	

Boîtier de régulation électronique pour pulvérisation (DPAE) 854

Profitez de la flexibilité et de la puissance de la dernière génération des boîtiers de régulation électronique représentée par le TeeJet 854. Ce produit innovant allie la simplicité de fonctionnement et de programmation de ses prédécesseurs, les modèles éprouvés de la famille TeeJet, à des fonctions encore jamais vues dans les systèmes de régulation électronique de la pulvérisation.

Le boîtier de régulation électronique TeeJet 854 tient ses promesses

- Fabrication robuste, interrupteurs hermétiques et mémoire non volatile se traduisent par une fiabilité qui ne vous laissera pas tomber.
- Câblage à une seule connexion durable et sans encombrement.
- Des instructions claires sur le panneau avant pour une utilisation facile.
- Mémorisation de comptes-rendus sommaires jusqu'à 10 tâches.
- Auto-Master peut être programmé pour ouvrir et fermer automatiquement des tronçons à des vitesses prédéterminées.
- La fonction de remplissage automatique de la cuve permet à la console de gérer automatiquement les opérations de remplissage de la cuve.
- Fonctionnalité de double rampe élargissant les plages de vitesses et de dose d'application disponibles.
- Smart Sensing choisit automatiquement entre les capteurs de pression ou de débit selon les besoins de l'application.
- Port de communications pour le raccordement d'une imprimante, d'un ordinateur personnel ou d'une interface GPS.

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
75-50001	Console 854
90-02108	Kit de base 854 (console, supports de montage, faisceau de 8,2 m (26'), guide de l'utilisateur)
90-02250	Kit de base 854 avec faisceau principal court (5 m/16')
90-50226	Kit de base 854, sans câbles
90-02236	Kit de base 854 avec guide de l'utilisateur en portugais
90-02237	Kit de base 854 avec guide de l'utilisateur en portugais, mais sans câbles

TeeJet® Boîtiers de régulation électronique pour pulvérisateurs (DPAE) série 844

Le boîtier de régulation électronique TeeJet 844 offre, en matière de pulvérisation, des avantages sans précédent sur d'autres pulvérisateurs. La simplicité étant son premier critère de conception, la commande par ordinateur de la pulvérisation n'a jamais été aussi facile. Il suffit de programmer la dose d'application cible et la buse TeeJet qui convient le mieux est déterminée de façon unique sur l'écran VisiFlo du 844. Une fois la pulvérisation commencée, le grand écran indique la dose, le volume pulvérisé, la pression du système, la vitesse du pulvérisateur et la surface traitée.

L'outil de planification intégré du boîtier 844 affiche automatiquement la vitesse nécessaire pour atteindre la dose cible avec la buse choisie. Il calcule également la pression nécessaire pour atteindre cette dose une fois la vitesse entrée.

Le boîtier 844 est disponible, soit sous la forme d'un ensemble complet avec les vannes, câbles et capteurs nécessaires pour mettre sur pied un système total de commande de la pulvérisation ou soit en appareil vendu individuellement.

Caractéristiques :

- Boîtier de régulation électronique à équipement complet avec une facilité d'emploi à la pointe de la technique
- Un coup d'oeil suffit pour voir toutes les informations de pulvérisation sur le grand écran rétroéclairé.
- Sélection des buses à code couleur pour une programmation facile.
- Port de communication pour le raccordement d'un ordinateur personnel ou d'une interface GPS.
- Options de régulation basée sur le débit ou la pression pour atteindre fiabilité et souplesse.
- Cinq interrupteurs de tronçons plus interrupteur général de fermeture.
- Boîtier en aluminium durable et résistant aux intempéries.
- Connexion monocâble pour raccordement rapide.

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-02251	Kit de base 844E-5 avec faisceau principal de 5 m (16')
90-50143	Kit de base 844E-5 sans câbles
90-50017	Kit de base 844E-5 avec faisceau principal de 8 m (26')

Conçu exclusivement pour la pulvérisation des cultures fruitières, le boîtier TeeJet 844-AB est disponible avec un système de câblage ordinaire ou un boîtier de connexion permettant de personnaliser les fonctions.

Caractéristiques :

- D'emploi pratique. Grâce aux interrupteurs de commande individuelle de rampe, l'opérateur peut gérer les applications de pulvérisation avec précision en variant la forme de la projection suivant la hauteur des arbres.
- Précision augmentée. Quand un tronçon est fermé, le système peut automatiquement maintenir sa pression. Ceci empêche un surdosage lors du traitement d'un endroit où les arbres sont plus petits.
- Rendement amélioré. Pas besoin de quitter le siège du tracteur pour fermer certains tronçons. Du temps ne sera plus perdu en montant et descendant du tracteur pour fermer des vannes.
- Réglage en cours de fonctionnement de la largeur de la bande à traiter pour permettre à l'opérateur de passer d'un verger à l'autre sans refaire la programmation.
- Gestion automatique rapide et stable.
- Outil de planification intégré permettant d'harmoniser doses d'application, débit de la buse et pression.
- Un coup d'oeil suffit pour voir toutes les informations de pulvérisation sur le grand écran rétroéclairé.
- Commande de un à quatre tronçons plus interrupteur général de fermeture.
- Options de régulation basée sur le débit ou la pression pour fiabilité et souplesse.
- Connexion monocâble pour raccordement rapide.

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-50018	Kit de base, 844-AB-4 (console avec supports de montage, câbles et manuel)
75-50007	Console seule, 844-AB-4

TeeJet® Boîtiers de régulation électronique pour pulvérisateurs (DPAE) série 834

Le boîtier TeeJet 834 assure la commande pratique et entièrement automatique d'un pulvérisateur. Conçu pour être convivial et fiable, le boîtier de régulation électronique 834 convient parfaitement aux utilisateurs qui désirent la précision d'un appareil de régulation de la dose par ordinateur sans la complexité d'un système plus sophistiqué.

Caractéristiques :

- Taille compacte pour commodité et montage facile.
- Robustesse de la construction en aluminium symbole de qualité et de fiabilité.
- Seulement cinq valeurs à entrer pour programmer.
- Conseils d'utilisation à même le panneau avant pour afficher à nouveau les étapes de programmation.
- Mode manuel disponible pour les exigences des applications spéciales.

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-50014	Kit de base, console à 5 interrupteurs (basés sur la pression, unités U.S.), câbles, supports et capteur de pression
90-50015	Kit de base, console à 5 interrupteurs (basés sur la pression, unités métriques), câbles, supports et capteur de pression

Remarque : Les kits ci-dessus ne comprennent pas les capteurs de vitesse, vannes de régulation ou vannes de fermeture. Voir les sections sur les capteurs, vannes de régulation et vannes de fermeture de ce catalogue pour trouver la solution capteur et vanne adaptée à votre système.

TeeJet® Boîtier de régulation électronique 834-P

Le boîtier 834-P est spécialement conçu pour les petits pulvérisateurs équipés de pompes électriques 12 volts. Au lieu de commander une vanne de régulation comme le font la plupart des boîtiers de régulation électronique, le boîtier 834-P se contente de réguler le régime de la pompe afin de faire varier la dose. Articulée autour du boîtier de régulation simple d'emploi qu'est le modèle 834, la version 834-P offre un contrôle de précision moyennant un minimum de temps de préparation. Simple à raccorder et à configurer, ce boîtier de régulation convient parfaitement aux pulvérisateurs sur véhicules tout terrain ou autres modèles mobiles compacts.

Caractéristiques :

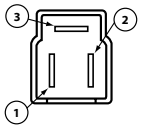
- Facilité de programmation et de configuration.
- La commande à base d'un capteur de pression de pression signifie simplicité d'installation.
- Écran facile à lire affichant la dose d'application, la pression dans le système et la vitesse.
- Capacité de 25 A pour l'emploi avec des pompes plus puissantes.

Pour passer commande

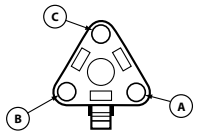
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-50225	Kit de base (comprend console, supports de montage, câbles, module surpresseur, capteur de pression, capteur de proximité de vitesse et manuel)
75-50048	Console seule

CONNECTEUR DE CONSOLE			
Broche n°	**Couleur de fil**		**Nom du signal**
B	Blanc		Tronçon 1
C	Marron		Tronçon 2
D	Vert		Tronçon 3
E	Jaune		Tronçon 4
F	Gris		Tronçon 5
R	Blanc		Signal de débit
S	Blanc		Signal de pression
T	Blanc		Signal de vitesse
V	Marron		Courant coupé
a	Blanc		Vanne de régulation (+)
b	Marron		Vanne de régulation (+)
c	Bleu		Courant continu de + 12 volts
d	Bleu	Rose	Extrémité libre pour mise à la masse (vannes)
e	Rouge	Noir	Extrémité libre, + 12 volts courant continu

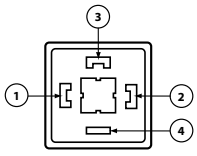
CONNECTEUR D'ALIMENTATION		
Broche n°	**Couleur de fil**	**Nom du signal**
1	Marron	Courant continu de + 12 volts
2	NON CONNECTÉ	———
3	Bleu	Masse



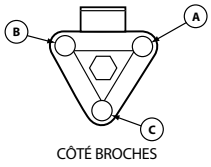
CONNECTEUR DE CAPTEUR DE VITESSE		
Broche n°	**Couleur de fil**	**Nom du signal**
A	Marron	Courant coupé
B	Blanc	Signal de vitesse
C	Vert	Masse



CONNECTEUR DE CAPTEUR DE PRESSION		
Broche n°	**Couleur de fil**	**Nom du signal**
1	Marron	Courant coupé
2	Blanc	Signal de pression
3	NON CONNECTÉ	———
4	NON CONNECTÉ	———

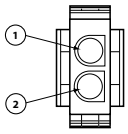


CONNECTEUR DE CAPTEUR DE DÉBIT		
Broche n°	**Couleur de fil**	**Nom du signal**
A	Marron	Courant coupé
B	Blanc	Signal de débit
C	Vert	Masse de capteur



CÔTÉ BROCHES

CONNECTEUR DE RÉGULATEUR	
Broche n°	**Couleur de fil**
1	Blanc
2	Marron



Pour passer commande

Câbles pour console 854 :

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
45-05210	Câble direct pour console 854, 8 m (26'), 5 tronçons

Câbles pour consoles 834 et 844 :

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
45-20065	Câble direct, 8 m (26'), 5 tronçons
45-20066	Câble direct, 4,2 m (14'), 5 tronçons
45-20000	Câble de boîtier de connexion, sans connexion d'alimentation, câbles de vannes 6,4 m (21'), 5 tronçons, avec connecteurs DIN
45-20072	Câble de boîtier de connexion, câbles de vannes 1,8 m (6'), 5 tronçons, avec connecteurs DIN
78-05043	Câble direct, pour 3 m (10'), 10 tronçons
45-10046	Câble direct, 3 m (10'), fil capteur de vitesse 5,2 m (17'), 5 tronçons

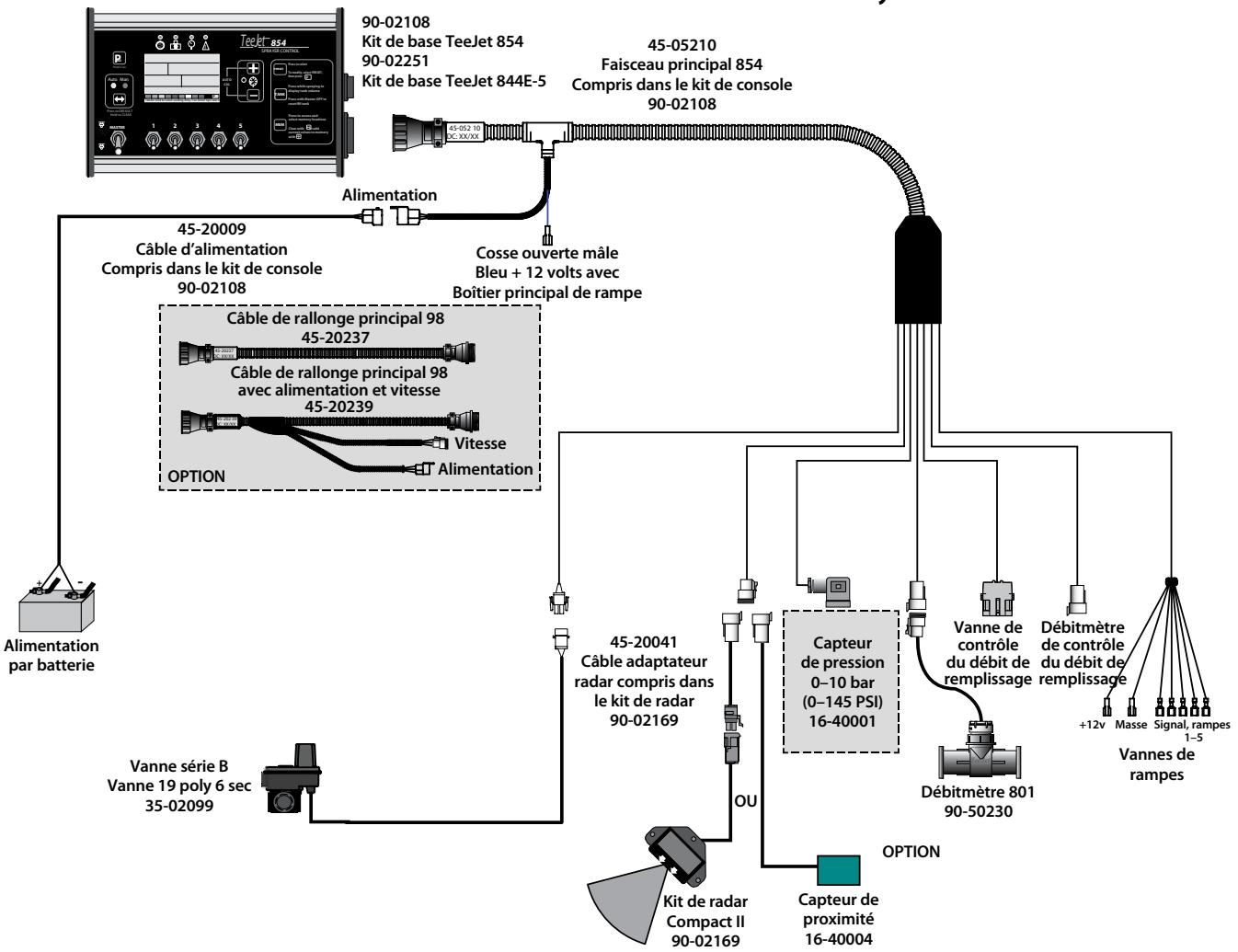
Câble de rallonge pour consoles 834, 844 et 854 :

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
45-20239	Câble de rallonge SprayLink avec fils d'alimentation et de capteur de vitesse, 3 m (10'), 5 tronçons
45-20243	Câble de rallonge SprayLink avec alimentation (cosses à anneau), 4,6 m (15'), 5 tronçons
45-10050	Câble de rallonge SprayLink avec alimentation (cosses à anneau), 3 m (10'), 10 tronçons
45-20237	Câble de rallonge SprayLink 3 m (10'), 5 ou 10 tronçons
45-20240	Câble de rallonge SprayLink 4 m (13'), 5 ou 10 tronçons
45-20242	Câble de rallonge SprayLink 7 m (23'), 5 ou 10 tronçons
45-20238	Câble de rallonge SprayLink 10 m (33'), 5 ou 10 tronçons

Câbles polyvalents pour toutes les consoles TeeJet :

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
45-20009	Câble d'alimentation, 3,7 m (12')
45-20017	Câble de rallonge de vitesse de roue, 4,6 m (15')
45-20084	Câble adaptateur en « Y »– répartiteur Dickey-john
45-20025	Câble adaptateur en « Y »–Dickey-john ou Magnavox (tracteur John Deere)
45-20026	Câble adaptateur en « Y »–Dickey-john (CASE/IH)
45-20027	Câble adaptateur en « Y »–Dickey-john ou Magnavox (JD7000/8000)
45-20028	Câble adaptateur en « Y »–Dickey-john (Cat 65C/75C)
45-20029	Câble adaptateur en « Y »–Dickey-john (CAT 65/75)
45-20030	Câble adaptateur en « Y »–Dickey-john (Ford/White)
45-20031	Câble adaptateur en « Y »–Dickey-john (Ford Genesis)
45-20040	Câble adaptateur radar (Magnavox), 0,3 m (12")
45-20041	Câble adaptateur radar (Magnavox), 4,6 m (15')
45-20042	Câble adaptateur radar (Dickey-john), 0,3 m (12")
45-20043	Câble adaptateur radar (Raven), 0,3 m (12")
45-20044	Câble adaptateur (Micro-Trak/Trak Star), 4,6 m (15')
45-20032	Câble d'alimentation spécifique pour John Deere, 1,8 m (6')
45-20033	Câble d'alimentation spécifique pour Case/IH, 1,8 m (6')

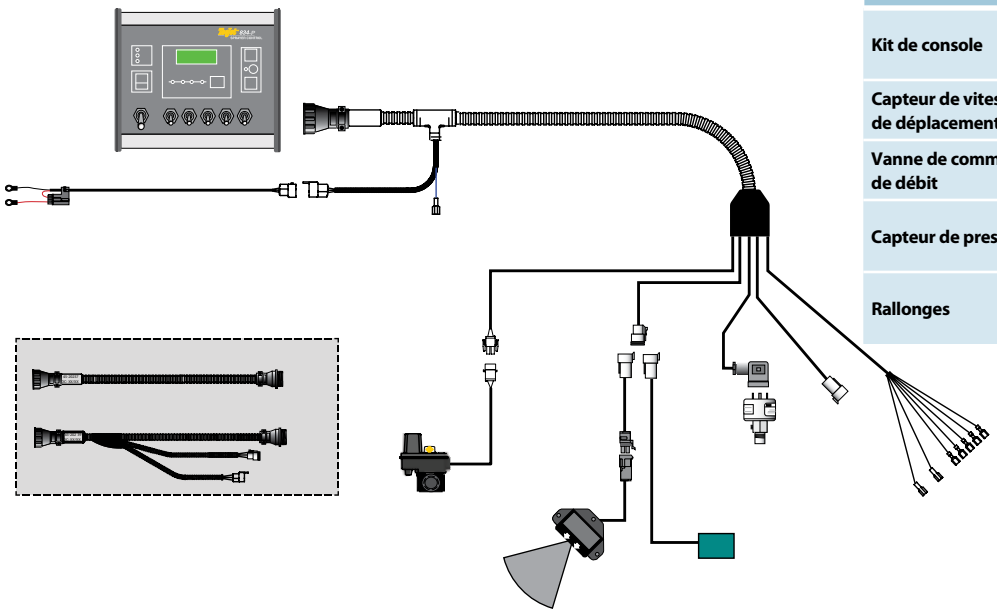
Guide du système TeeJet 854/844E



Liste de contrôle des systèmes séries 854/844E

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kit de base	**90-02108** **90-02251**	Kit de base à 5 interrupteurs pour boîtier de régulation électronique 854 Kit de base de boîtier de régulation électronique 844E-5
Capteur de vitesse de déplacement et/ou câble (voir page 164)	**16-40004**	Capteur de proximité de vitesse
Débitmètre (voir pages 162–163)	**90-50230**	Débitmètre 801-PP, raccords cannelés de 1", 9–230 l/min (2,5–60 GPM)
Vanne de commande/ régulation de débit (voir page 167)	**35-02099**	Vanne à boisseau de régulation, 1" NPT
Capteur de pression (voir page 164)	**16-40001**	Capteur de pression 0–10 bar (0–145 PSI)
Rallonges (voir page 129)	**45-20239**	Rallonge 3 m (10')

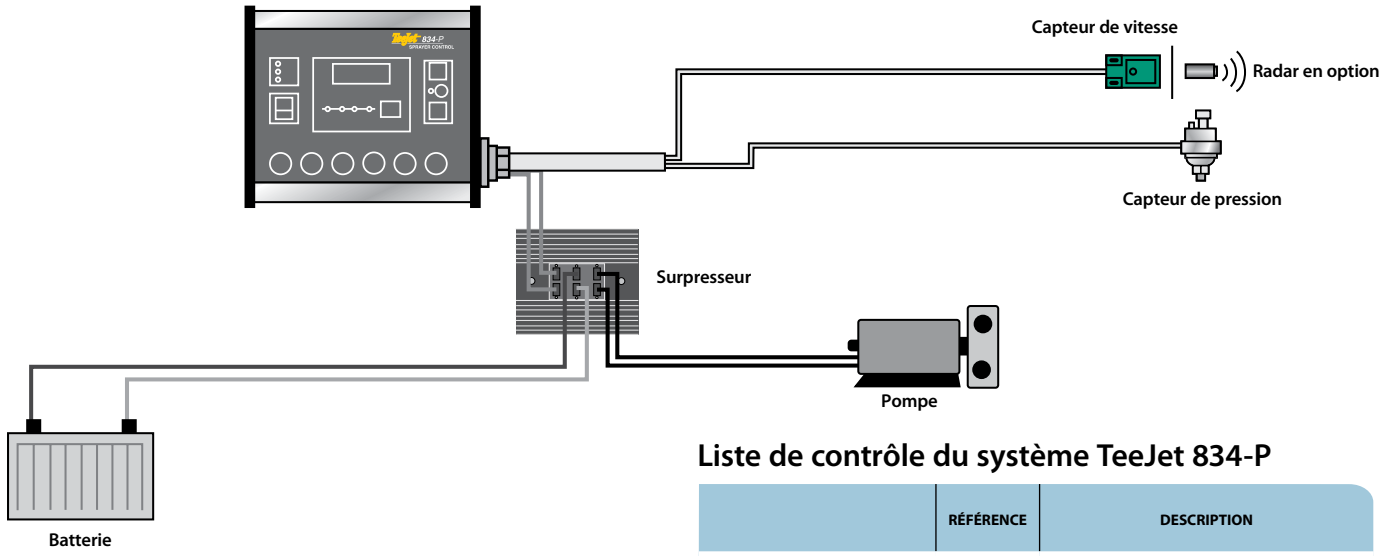
Guide du système TeeJet 834



Liste de contrôle du système TeeJet 834

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kit de console	**90-50014** **90-50015**	Kit de base 834 – système américain Kit de base 834 – système métrique
Capteur de vitesse de déplacement	**16-40004**	Capteur de proximité de vitesse
Vanne de commande de débit	**35-02099**	Vanne de régulation 6 secondes
Capteur de pression	**16-40001**	Capteur de pression 10 bar (145 PSI) – ¼" NPT
Rallonges	**45-20237**	Câble de rallonge principal de 2,7 m (9')

Schéma du système TeeJet 834-P



Liste de contrôle du système TeeJet 834-P

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kit 834-P	**90-50225**	Kit 834-P complet
Console	**75-50048**	Console 834-P
Capteur de vitesse de déplacement (compris dans le kit 90-50225)	**16-40004**	Capteur de proximité de vitesse
Capteur de pression (compris dans le kit 90-50225)	**16-40001**	Capteur de pression, 10 bar (145 PSI), ¼" NPT
Module surpresseur (compris dans le kit 90-50225)	**78-08012**	Module surpresseur, 25 A
Jeu de câbles (compris dans le kit 90-50225)	**90-02109**	Câbles de raccordement de console, capteurs, batteries et surpresseur

Caractéristiques des séries ARC et TASC :

- Grand écran rétroéclairé à cristaux liquides indiquant la vitesse, la dose d'application, la quantité totale appliquée, la largeur des bandes traitées, la distance parcourue, la superficie de la parcelle et la superficie totale.
- Fonction de balayage permettant de surveiller et d'afficher toutes les fonctions.
- Système de messages d'erreur signalant toute erreur d'application et identifiant la source du problème.
- Fonction de commande prioritaire de la vitesse de déplacement pouvant être activée pour répondre à certaines conditions d'utilisation.
- Toutes les consoles TASC et ARC sont homologuées CE.
- Mémoire non volatile conservant les réglages et les données lorsque l'alimentation est coupée.
- Systèmes métrique et anglais.
- Les consoles utilisables pour les applications à dose variable peuvent être raccordées à des imprimantes Mid-Tech® ou à des modules Data Link de Mid-Tech pour ce type d'applications.
- Micrologiciel avec possibilité d'extension.

TASC 6500

Data Link

MODÈLE	NOMBRE DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES	LIQUIDES/SECS	UTILISABLE POUR LES APPLICATIONS À DOSE VARIABLE	UTILISABLE POUR LES INJECTIONS
ARC 6000	1	Les deux	Non	Non
TASC 6100	1	Les deux	Oui	Non
TASC 6200	2	Les deux	Oui	Non
TASC 6300	Bouillie + 3 pour l'injection	Liquide	Oui	Oui
TASC 6500	Double produit + 3 pour l'injection	Les deux	Oui	Oui
TASC 6600	Bouillie + 6 pour l'injection	Liquide	Oui	Oui

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMARQUE	ALIMENTATION
KITS DE CONSOLES (VERSION CE)			
90-02154	Kit de console ARC 6000, programmation pour produits liquides et secs	a	*
90-02160	Kit de console TASC 6000	a	*
90-02157	Kit de console TASC 6300	a	*
90-02158	Kit de console TASC 6600	a	*
90-02155	Kit de console TASC 6500	a	*
90-02159	Kit de console TASC 6200	a	*
90-02156	Kit de console TASC 6100	a	*
OPTIONS			
401-0010	Câble d'alimentation de console, 5,5 m (18')		
401-0102	Câble de rallonge d'alimentation de console, 6,1 m (20')		
45-05013	Câble d'alimentation de console, 10,7 m (35')		
815-0009	Support de montage de console ARC/TASC		
851-0010	Bouton de montage de console		

Module Data Link

Les modules Data Link permettent la communication série à partir de toutes les consoles TASC.

- Utilisation d'un module Data Link pour relier une console TASC à un processeur cartographique GPS externe afin d'effectuer des applications à dose variable.
- Branchement à un périphérique externe via un connecteur série DB-9 standard.
- LEDs intégrées confirmant l'état de la communication.
- Le module Data Link est alimenté en courant à partir de la console à laquelle il est relié.
- Les consoles ARC ne peuvent pas être utilisées pour des communications externes.

Pour passer commande de Data Link

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
405-0069-96V	Module Data Link (protocole original)
78-05007	Module Data Link, TASC avec logiciel 5.0 (protocole '98)

a–Comprend un câble d'alimentation de console de 5,5 m (18'), des boutons de montage, un manuel et un support de montage.

*Nécessite un câble d'alimentation.

Boîtiers de commande et câbles ARC et TASC®

Les boîtiers de commande TASC permettent de commander de nombreux types de vannes de tronçon courantes. Ces boîtiers de commande sont directement reliés aux vannes et ils transmettent les informations sur l'état des tronçons aux consoles TASC.

Commande de la rampe

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMARQUE
405-0036	Câble d'état de rampe à 5 tronçons	
405-0038	Câble d'état de rampe à 9 tronçons	
OPTIONS		
405-0039	Boîtier de commande prioritaire de la vitesse de déplacement	
405-0041	Interrupteur de commande prioritaire de la vitesse de déplacement, monté sur panneau	
404-0050	Interrupteur Arrêt/Auto/GSO monté sur panneau	
BOÎTIER DE COMMANDE ET FAISCEAUX POUR ÉLECTROVANNES		
405-0037	Boîtier de commande principal de système à 3 tronçons	i
402-0007	Faisceau de solénoïde pour 405-0037 ci-dessus—7,6 m (25')	
405-0035	Boîtier de commande principal de système à 5 tronçons	i
402-0011	Faisceau de solénoïde pour 405-0035 ci-dessus—5,5 m (18')	
405-0054	Boîtier de commande principal de système à 9 tronçons	j
404-0037	Faisceau de solénoïde pour 405-0054 ci-dessus—7,6 m (25')	
OPTIONS		
602-0013	Câble de rallonge du faisceau du solénoïde pour système à 3 tronçons (pour 405-0037)—3,7 m (12')	
402-0004	Câble de rallonge du faisceau du solénoïde pour système à 5 tronçons (pour 405-0035)—5,5 m (18')	
BOÎTIER DE COMMANDE POUR VANNES MOTORISÉES À BOISSEAU		
405-0053	Boîtier de commande principal pour vannes motorisées de système à 3 tronçons	k, i
405-0034	Boîtier de commande principal pour vannes motorisées de système à 5 tronçons	k, i
405-0065	Boîtier de commande principal pour vannes motorisées de système à 9 tronçons	k, i
CÂBLES ADAPTATEURS POUR BOÎTIERS DE COMMANDE DE VANNES MOTORISÉES		
402-0023	Câble vers Spraying Systems 344AE—4,6 m (15')	
402-0024	Câble vers Spraying Systems 344AEC—4,6 m (15')	
404-0071	Câble vers câblage KZ #60 OU vannes #60B—4,6 m (15')	
402-0039	Câble de rallonge pour vanne—1,0 m (3')	m
402-0024	Câble de rallonge pour vanne—4,6 m (15')	m
402-0028	Câble de rallonge pour vanne—7,6 m (25')	m

i—Interrupteur GSO (ground speed override = commande prioritaire de la vitesse de déplacement) incorporé dans le boîtier. Les raccords pour l'état de l'outil de travail et de l'alimentation auxiliaire sont fournis.

j—Interrupteur GSO incorporé dans le boîtier. Raccords pour l'alimentation auxiliaire [pas pour l'état de l'outil de travail].

k—Choisir un câble POUR CHAQUE VANNE dans la liste suivante.

m— Pour tous les câbles adaptateurs utilisés, les rallonges doivent être placées du côté boîtier de commande pour n'importe quel câble adaptateur.

Boîtiers de commande

Les boîtiers de commande de rampe simple ou de rampe double comprennent les fonctions Arrêt, Auto (Marche) et Commande prioritaire de la vitesse de déplacement (GSO = Ground Speed Override) dans une seule unité. Des câbles de détection de rampe sont disponibles pour les véhicules dotés d'interrupteurs de commande intégrés.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMARQUE
405-0075	Boîtier de commande du convoyeur simple avec Arrêt/Auto/GSO	w
405-0098	Boîtier de commande de rampe double avec Arrêt/Auto/GSO—vers connecteurs doubles de Mid-Tech®	w, x
404-0062	Boîtier de commande avec Arrêt/Auto/GSO	y
404-0050	Interrupteur Arrêt/Auto/GSO monté sur panneau	y
105-0024	Boîtier de commande Air-Max, pour tuyau souple uniquement (rampe gauche/droite arrêtée)	z, w
105-0025	Boîtier de commande Air-Max pour tube rigide (rampe gauche/droite arrêtée)	z, w
405-0036	Câble d'état de rampe	

Boîtier de commande—application de produits granulés

w—Comprend le câble d'état de rampe

x—Utiliser les composants 402-0040 ou 402-0065 pour adapter le capteur optique 360 Dickey-john à ce boîtier.

y—À utiliser en combinaison avec le câble d'état de rampe.

z—Nécessite des câbles spéciaux. Voir le système Air-Max.

Capteurs de dose d'application

Les capteurs de dose d'application sont utilisés pour mesurer la vitesse du convoyeur. Des capteurs optiques peuvent être montés sur la transmission, la poulie tendeur ou l'arbre de renvoi secondaire du convoyeur. Des capteurs inductifs peuvent capter des impulsions à partir d'une roue dentée ou d'un engrenage monté sur la transmission ou l'arbre de renvoi secondaire du convoyeur.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMARQUE
16-05000	Capteur d'engrenage	ff, dd
16-05004	Capteur d'engrenage avec câble de 6,0 m (20')	aa, dd
120-0009	Capteur optique 360 de la dose d'application avec câble de 3,0 m (10')	cc
120-0042	Capteur inductif de dose d'application avec câble de 2,7 m (9')	aa, dd
67-00004	Coupleur à fût rond de 1' pour 120-0009	

aa — Nécessite un objet métallique (p. ex. dents d'un pignon) à partir duquel lire les impulsions. Contact TeeJet.

cc — Ne nécessite pas de câble d'adaptation en cas d'utilisation avec 404-0061 ou 404-0047

dd — À utiliser avec 405-0098 ou avec un câble standard de commande de débit 404-002, ou avec les faisceaux de commande d'alimentation et de débit 405-0074 et 405-0174

ff — Nécessite le câble 45-06114 ou 45-05141

COMPOSANTS D'APPLICATION COMBINÉE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMARQUE
105-0007	Moniteur de débit de produits phytosanitaires, console d'alarme–quatre positions	
405-0066	Câble d'interface de niveau de la trémie	
600-0056	Ensemble moteur à 12 V cc avec capteur	
120-0008	Capteur optique 30 de dose d'application—câble de 3,7 m (12')	ee
120-0008-P	Capteur optique 60 de dose d'application—câble de 3,7 m (12')	ee
120-0040	Capteur de proximité avec câble de 1,8 m (6'), connecteur Amp	mm
120-0043	Capteur de proximité avec câble de 2,7 m (9'), connecteur Amp	mm
105-0104	Module Granular Bin Driver (pilote du convoyeurde granulés) 40 Amp	
105-0105	Module Granular Bin Driver (pilote du convoyeur de granulés) 10 Amp	
602-0014	Câble de rallonge d'interface de 3,7 m (12')	

ee—À utiliser uniquement avec le module pilote 105-0104.

mm—À utiliser uniquement avec le module pilote 105-0105.

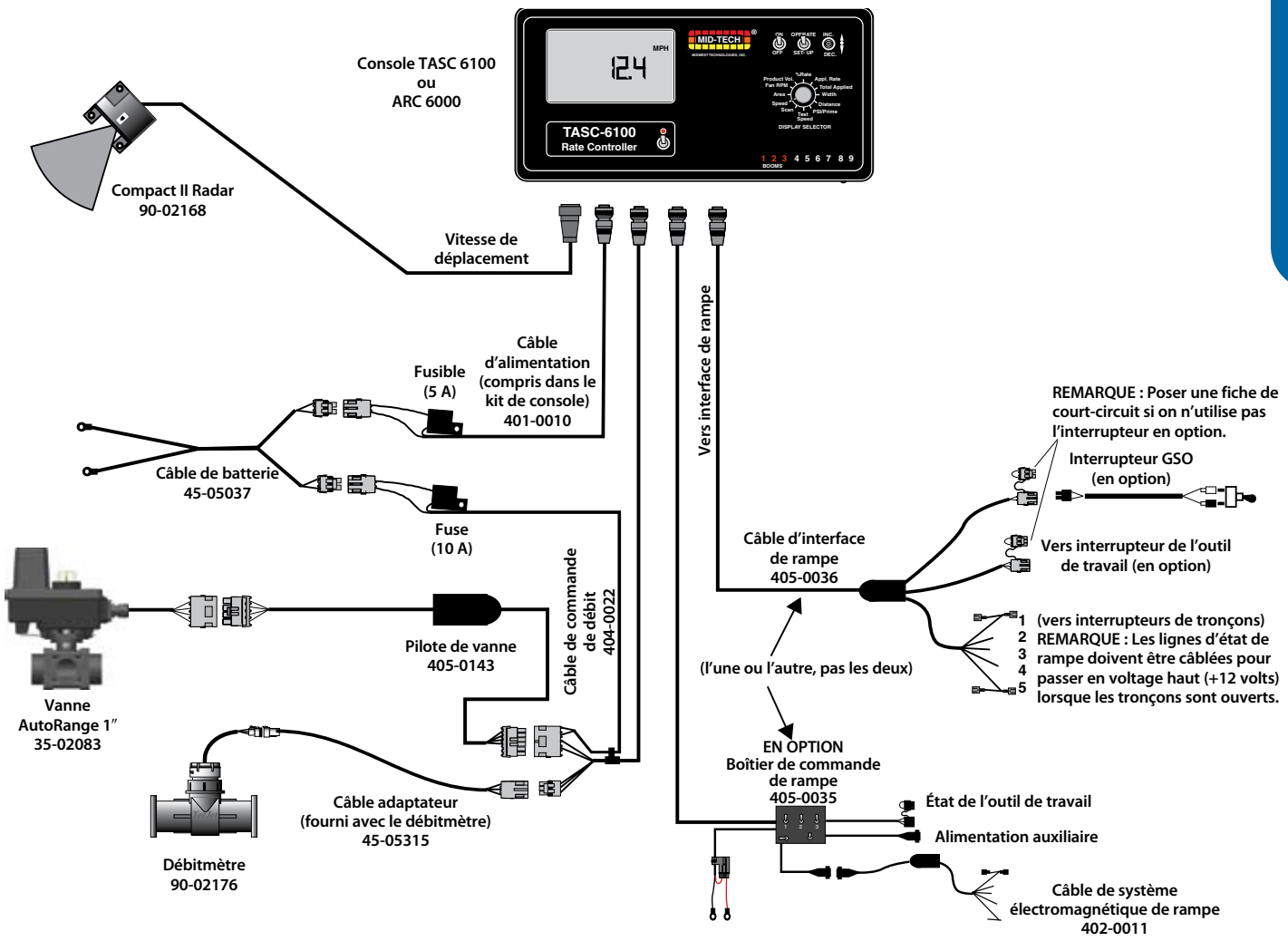
MOTEURS HYDRAULIQUES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMARQUE
28-05004	Moteur hydraulique avec capteur 300 tr/min à 38 l/min (10 GPM), 126 cm^3 (7,7 in^3)/tour. (peint en noir avec fixations de montage fournies)	①
600-0060-P	Moteur hydraulique avec capteur 500 tr/min à 38 l/min (10 GPM), 75,4 cm^3 (4,6 in^3)/tour.	①
600-0061-P	Moteur hydraulique avec capteur 144 tr/min à 38 l/min (10 GPM), 261 cm^3 (15,9 in^3)/tour.	①

OPTIONS

28-10001	Kit de joints d'étanchéité pour moteur hydraulique 28-05004	
600-0090	Capteur pour les moteurs hydrauliques ci-dessus	

①–Montage pour blocs de vannes à commande hydraulique EXR IV.

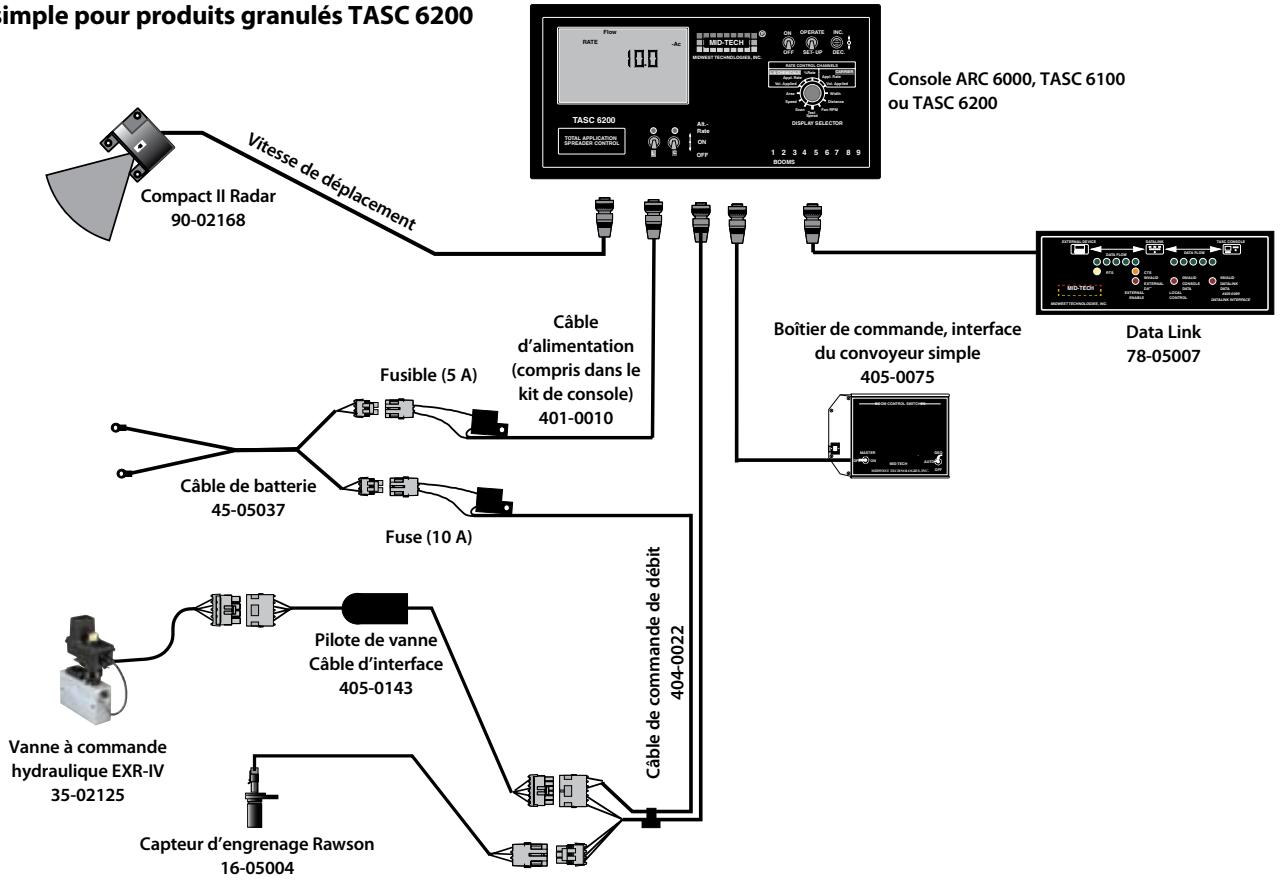


Liste de contrôle des systèmes ARC/TASC

(système type, débit de liquide en canal simple)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Console (voir page 132)	**90-02154**	Kit de console ARC 6000
Capteur de vitesse de déplacement (voir pages 164 et 165)	**90-02168**	Compact Radar
Débitmètre (voir pages 162 et 163)	**90-02176**	Kit de débitmètre 801 avec raccords cannelés de 1″
Vanne de régulation (voir page 167)	**35-02083**	Vanne AutoRange 1″
	405-0143	Interface de pilote de vanne
Câbles de commande de débit et d'alimentation (voir page 165)	**404-0022**	Câble de commande de débit
	45-05037	Câble d'alimentation, 2 brins
Boîtier de commande et faisceau (voir page 133)	**405-0035**	Boîtier de commande de vannes électromagnétiques pour système à cinq tronçons
	402-0011	Faisceau de solénoïde pour système à cinq tronçons

Schéma de câblage du convoyeur simple pour produits granulés TASC 6200



Liste de contrôle du système pour application de produits granulés ARC/TASC

(système type, débit de produits granulés en canal simple)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kit de console (voir page 132)	**90-02159**	Kit de console TASC 6200
Capteur de vitesse de déplacement et/ou câble (voir pages 164–165)	**90-02168**	Compact II Radar
Capteurs de débit (voir page 134)	**16-05004**	Capteur d'engrenage
Vanne à commande hydraulique (voir page 166)	**35-02125**	Vanne hydraulique EXR 76 l/min (20 GPM)
	405-0143	Pilote de vanne
Câbles de commande de débit et d'alimentation (voir page 165)	**404-0022**	Câble de commande de débit
	45-05037	Câble d'alimentation
Boîtier de commande et câbles de système pour application de produits granulés (voir page 134)	**405-0075**	Boîtier de commande du convoyeur simple (interface)
En option :		
Module Data Link (nécessaire pour application à dose variable, consoles série TASC uniquement—voir page 132)	**78-05007**	Module Data Link

Boîtier de régulation électronique AirMatic® AirJet®*

Le boîtier de régulation AirMatic a pour rôle de maintenir constante la taille des gouttelettes

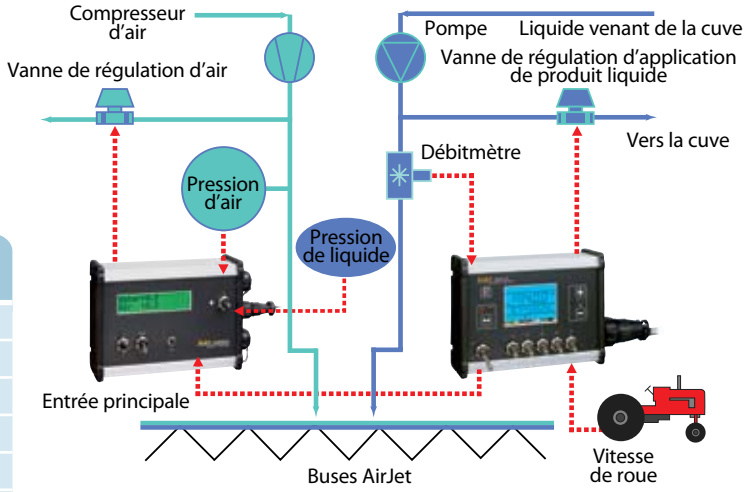
Le boîtier AirMatic régule le débit de l'air qui arrive aux buses AirJet. Il détecte les variations de pression dans le liquide et modifie le débit d'air en conséquence. Ainsi, les gouttelettes restent de la même taille lorsque la vitesse de déplacement et/ou le débit changent.

Avec le boîtier de régulation AirMatic, la régulation de la taille des gouttelettes est quasiment indétraquable. Le système fournit les informations requises pour faire face aux changements de conditions.

- **Cinq réglages de taille des gouttelettes.** Choix de gouttelettes très fines, fines, moyennes, grosses ou très grosses. À mesure que les conditions changent, la taille des gouttelettes peut être instantanément modifiée sans qu'il soit besoin de quitter la cabine ou de changer de buses de pulvérisation.
- **Mode d'alarme.** Quand le système détecte une variation dans la pression du liquide qui dépasse le rapport préétabli entre la pression et l'air, un message se met à clignoter sur l'écran pour prévenir l'opérateur de Ralentir ou Accélérer. De même, une invite à Augmenter le régime se met à clignoter si le compresseur d'air fonctionne trop lentement.
- **Mesure de la vitesse du vent.** Un anémomètre en option permet de mesurer la force du vent et prévient l'opérateur quand il fait trop de vent pour pulvériser.
- **Mesure du régime.** Une entrée de régime en option mesure la vitesse du compresseur d'air pour permettre de surveiller, en cours de fonctionnement, les performances de celui-ci.
- **Entière compatibilité.** Le boîtier de régulation AirMatic peut être employé en combinaison avec n'importe quel boîtier de régulation électronique TeeJet se basant sur le débit.

*Non disponible dans tous les pays.

Schéma du système



Liste de contrôle du système

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
65-50004	Support de montage de console (2 sont nécessaires)
75-50006	Console 844-E-5
75-30008	Console AirMatic
45-05409	Câble principal AirMatic
51-20010	Capteur de vitesse du vent
45-20240	Câble de rallonge principal, 4 m (13")
45-20055	Câble principal, 5 m (16")
45-20006	Câble d'alimentation côté batterie
45-20061	Câble d'alimentation côté pulvérisateur, 10 m (33")
78-10002	Boîtier de connexion
90-02177	Débitmètre 801 avec raccords cannelés pour flexible de 1"
16-40015	Capteur de proximité de vitesse de roue, 4 m (13")
45-20047	Câble de capteur de pression, 6 m (20") (2 sont nécessaires)
16-40005	Capteur de pression, 10 bar (150 PSI)
16-00011	Capteur de pression, 2,5 bar (36 PSI)
57-10050	Câble de raccordement du débitmètre au boîtier de connexion, 4 m (13")
344BRL-2FS-03C60IC	Vanne de régulation d'application du produit liquide
455BEC-2F-C60IU	Bloc de vannes de tronçons pour application de produit liquide
495BEC-C60IU	Bloc de vannes de régulation d'air de tronçons
346BRB-2F-03C60IC	Vanne de régulation d'air
491BEC-C60IU	Purgeur d'air
49880A-#-NYB	Buses AirJet (1 pour chaque position de buse sur le pulvérisateur)

Remarque : Il n'est pas possible de se procurer le compresseur d'air auprès de TeeJet.

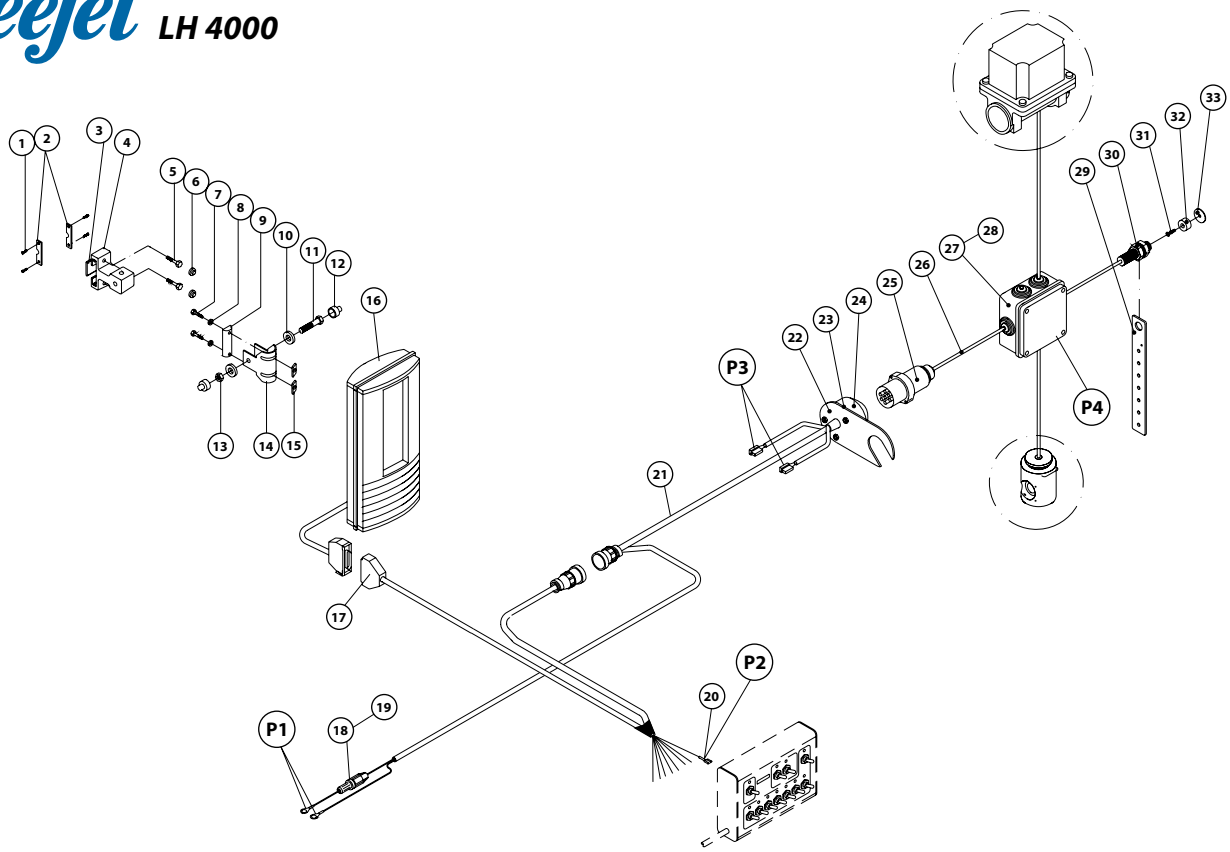
Des divergents interchangeables sont insérés dans la buse AirJet pour commander les débits de liquide.

Boîtier de régulation électronique (DPAE) LH 4000

Le LH 4000 affiche en permanence sur son grand écran la vitesse d'avancement, la dose actuelle et l'état de chaque tronçon séparé. Il est possible de sélectionner d'autres informations importantes telles que la zone traitée, le volume pulvérisé et le débit. Il est également possible d'augmenter ou de diminuer le débit en cours de fonctionnement grâce à la fonction de gradation du débit. Ces caractéristiques font du boîtier de régulation électronique LH 4000 l'un des plus faciles à utiliser et des plus précis.

Caractéristiques LH 4000 :

- Le grand écran rétroéclairé facile à lire permet de travailler, quelles que soient les conditions d'éclairage.
- Des symboles logiques faciles à comprendre et un texte clair facilitent l'utilisation du LH 4000.
- Un grand nombre de fonctions permettant d'obtenir une régulation précise du débit sont facilement accessibles sans qu'il soit nécessaire de quitter le menu d'exploitation principal, permettant ainsi d'effectuer l'opération de pulvérisation sans devoir s'arrêter.
- L'utilisation d'un débitmètre en contrôle du débit de remplissage permet de mesurer avec précision la quantité dont on remplit la cuve. La fonction commande une vanne de remplissage pour garantir qu'on remplit toujours la cuve du pulvérisateur de la quantité correcte.
- La fonction des tâches permet de mémoriser jusqu'à 35 décomptes individuels contenant des informations utiles telles que la quantité de produit pulvérisé et la zone traitée, garantissant la possibilité de récupérer les données relatives à la saison ou à l'année pour établir des rapports.



POS.	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	POS.	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
1	**821-211**	Vis 2,9 x 9,5	18	**168-102**	Porte-fusible
2	**865-170**	Couvercle	19	**166-632**	Fusible 5 x 20 4 A
3	**865-171**	Couvercle	20	**175-144**	Cosse
4	**880-140**	Support	21	**198-108**	Câble #2 LH 4000 Trailer (pour machine traînée)
5	**827-630**	Vis M 6 x 30	22	**842-521**	Support
6	**861-108**	Cache-écrou	23	**861-600**	Étanchéité
7	**816-520**	Vis M 5 x 20	24	**178-600**	Prise, femelle
8	**830-005**	Rondelle M 5	25	**178-601**	Fiche, mâle
9	**865-165**	Support	26	**197-007**	Câble 7 x 0,75 (5 m/16,4')
10	**830-931**	Rondelle M 8	27	**866-012**	Boîte plastique
11	**811-845**	Vis M 8 x 45	28	**900-158**	Carte de circuit imprimé
12	**861-110**	Cache-écrou	29	**842-516**	Support
13	**858-800**	Écrou de sécurité M 8	30	**900-982**	Capteur
14	**843-175**	Support	31	**815-416**	Vis M 4 x 16
15	**844-205**	Écrou Acmé	32	**775-803**	Aimant
16	**901-183**	Moniteur LH 4000	33	**830-420**	Rondelle 4 x 20
17	**198-109**	Câble #1 LH 4000 Trailer (pour machine traînée)			

Liste de contrôle du système LH 4000

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Boîtier de régulation électronique	**903-183** (voir le tableau ci-contre pour les références suivant les langues)	Boîtier de régulation électronique LH 4000
Kit de montage pour machine traînée	**905-159**	Kit de montage pour LH 4000 Trailer (pour machine traînée)
Débitmètre (voir pages 162–163)	**902-986**	Débitmètre LH 20 mm 20 à 250 l/min (5–66 GPM)
Kit de connecteur à raccord cannelé pour débitmètre	**932-986**	Kit de connecteur à raccord cannelé pour débitmètre 20 mm

RÉFÉRENCE	LANGUE
903-183	DK/S/UK
903-187	D/CZ/H
912-183	UK/E/P
914-183	D/CZ/PL
915-183	UK/D/F
923-183	F/D/I
933-183	F/NL/FL

Boîtier de régulation électronique (DPAE) série 85

Boîtier de régulation électronique 85

Le boîtier de régulation électronique 85 représente une nouvelle génération de créations TeeJet®. Sa conception originale privilégiant souplesse et aisance de personnalisation, le boîtier 85 peut être adapté à l'application.

Caractéristiques principales du boîtier 85 :

- Solutions disponibles pour CAN et câblage direct
- Basé sur une technologie de commande éprouvée
- Affichage graphique facile à lire
- Boîtier ergonomique pouvant s'orienter selon l'emplacement.
- Tableau d'interrupteurs facilement personnalisable.

Technologie évoluée de gestion :

- Régulation à modulation d'impulsions en largeur rapide prévoyant les nouvelles valeurs de consigne pour accélérer le processus.
- Choix de sélection basée sur le débit, basée sur la pression ou automatique (fonction du débit)
- Auto Master ferme des tronçons à une vitesse minimum programmable.
- Recoupement entre relevés de débit et de pression pour surveiller l'intégrité du système

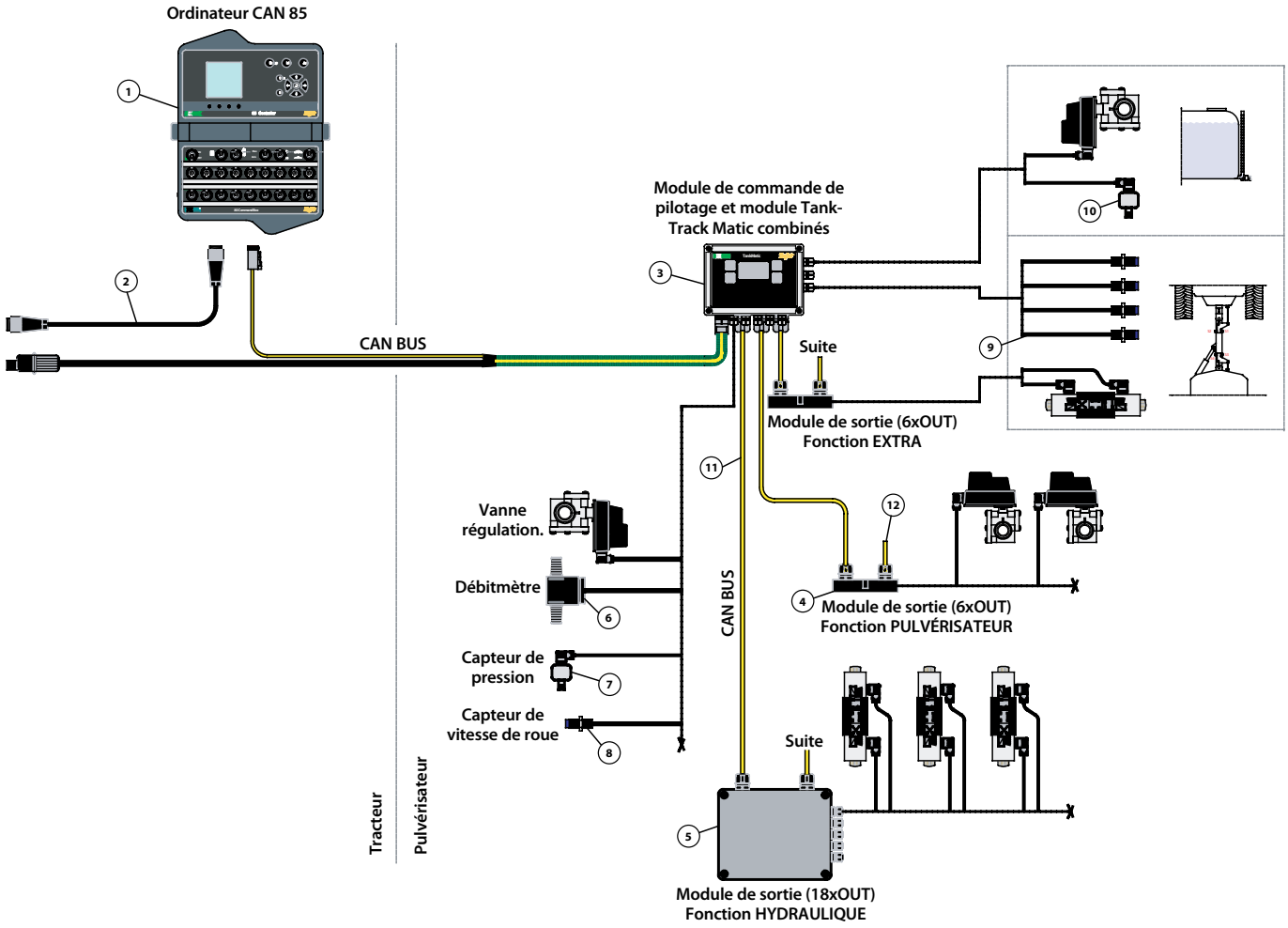
Fonction tâche évoluée :

- Mémorisation des données relatives à 16 tâches distinctes, plus décomptes individuel et total des applications
- Informations disponibles sur la tâche en cours, la saison et l'année. Les décomptes peuvent être transférés sur un ordinateur.

PowerLink + :

- Commande de l'outil de travail à base de CAN
- Installation facile et flexible du système

Boîtier de régulation électronique (DPAE) série 85



POS.	RÉFÉRENCE	PIÈCES DE RECHANGE
1	**903-852**	Borne CAN série 85
2	**197-238**	Câble adaptateur
3a	**910-155**	Module combiné pour la commande du système et le Tank-TracMatic
3b	**910-170**	Module de commande de système standard
4a	**901-442**	Module de sortie 6xOUT (type à transistors)
4b	**901-440**	Module de sortie 6xOUT (type à relais)
5a	**901-451**	Module de sortie 18xOUT (HYDRAULIQUE)
5b	**901-450**	Module de sortie 12xOUT (TRONÇON)
6	*	Débitmètre
7	**PSENS08**	Capteur de pression, 10 bar (145 PSI)
8	**570-112**	Capteur de proximité
9	**570-112**	Capteur TracMatic
10	**PSENS11**	Capteur de pression TankMatic
11	**192-153**	Câble CAN
12a	**198-431**	Borne terminale CAN
12b	**198-432**	Module terminal CAN

* Sélectionner un débitmètre et un raccord en pages 162–163.

Boîtier de régulation électronique pour tonne à lisier 500

Boîtier de régulation électronique pour tonne à lisier 5000

Un tout nouveau système de contrôle de l'application du lisier et des boues à compensation de vitesse destiné aux machines d'épandage et d'injection de lisier.

LH Agro lança le premier kit de contrôle du lisier en 1993. La console 500 appartient à la deuxième génération de ces systèmes.

Caractéristiques :

- Débitmètre électromagnétique sans contact aidant à la régulation de l'application du purin.
- Les données viennent du capteur de débit, d'un capteur de vitesse et de capteurs de vitesse d'arbre placés au niveau de la pompe et du distributeur.
- Des signaux électriques vont de l'ordinateur au bloc de vannes oléohydrauliques du véhicule porte-citerne pour réguler la vanne de sortie de dérivation du véhicule sur le tuyau de refoulement.
- Application homogène ! Le niveau de la cuve n'influe pas sur la précision.
- Facile à apprendre et à utiliser. Des avertissements sont donnés en cas d'irrégularités dans les performances.
- La seule information que doit entrer l'opérateur au clavier de l'ordinateur est la dose désirée en tonnes par hectare.
- Une touche de hausse ou baisse en pourcentage permet une variation manuelle temporaire de la dose.
- L'agriculture de précision par GPS est compatible avec la console LH 500.
- Une fonction tâche permettant de mémoriser jusqu'à 10 décomptes différents pour analyse et impression.

Pour passer commande

RÉFÉRENCE MID-TECH	RÉFÉRENCE LH	DESCRIPTION
90-02270	994-508-XX	Kit de contrôle du lisier LH 500 comprenant un débitmètre 100 mm (4")
90-02271	995-508-XX	Kit de contrôle du lisier LH 500 comprenant un débitmètre 125 mm (5")
90-02272	996-508-XX	Kit de contrôle du lisier LH 500 comprenant un débitmètre 150 mm (6")

S'adresser au distributeur local pour obtenir de plus amples informations.

Débitmètre inductif

Le débitmètre magnéto-inductif LH allie robustesse et fiabilité. Il fait partie d'une splendide famille de débitmètres magnétiques inductifs à l'excellent rapport qualité-prix conçus pour mesurer avec précision le flux d'un liquide de grand volume de liquide dans diverses applications mobiles. Le débitmètre LH convient à n'importe quel produit liquide conducteur d'électricité tels que lisier, eau, suspensions, etc.

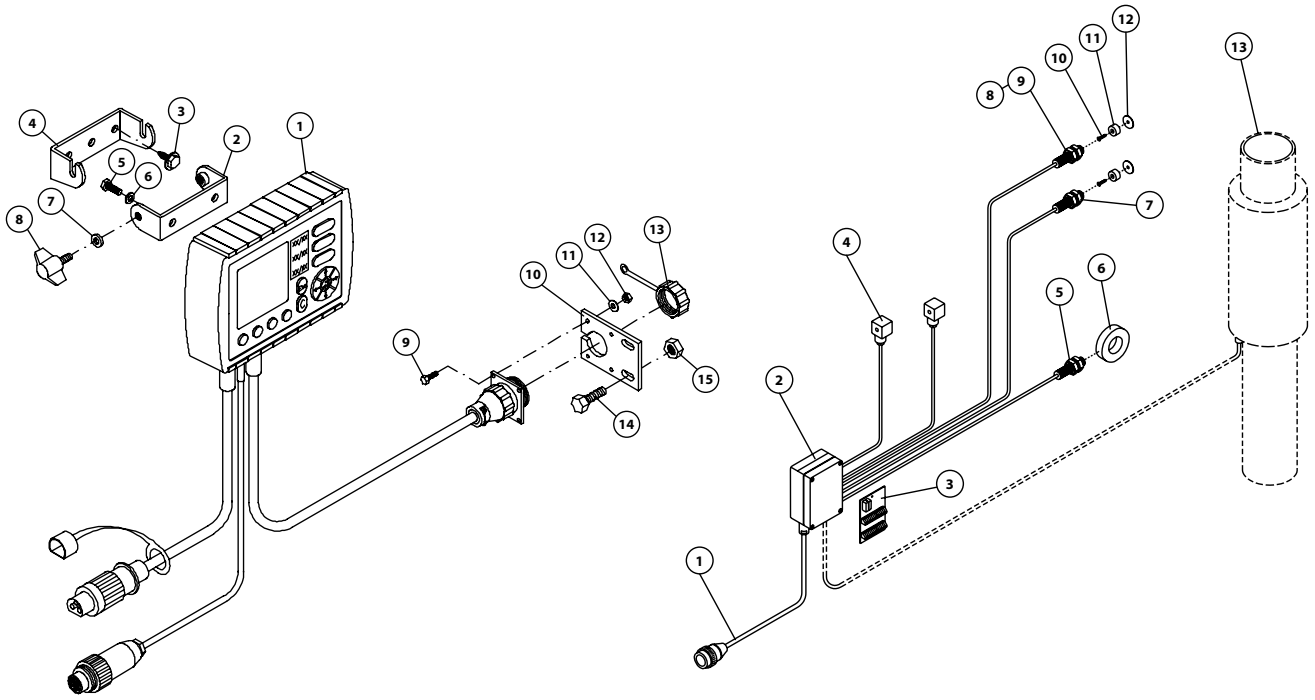
Caractéristiques :

- Robustesse de la conception.
- Matériau non corrosif.
- Sans entretien.
- Prix concurrentiel.
- Superbe rendement.
- Montage vertical ou horizontal.
- Disponible en versions 100, 125 et 150 mm (4, 5 et 6").

S'adresser au distributeur local pour obtenir de plus amples informations.

DÉBITMÈTRE (RÉFÉRENCE MID-TECH)	DÉBITMÈTRE (BRIDES DE MONTAGE NON COMPRISES) (RÉFÉRENCE LH)	DESCRIPTION
57-00112	904-855	Débitmètre LH 100 mm (4")
57-00113	902-954	Débitmètre LH 125 mm (5")
57-00114	902-956	Débitmètre LH 150 mm (6")

Boîtier de régulation électronique pour tonne à lisier 500



Boîtier de régulation électronique d'application de lisier 500

POS.	RÉFÉRENCE (LH UNIQUEMENT)	PIÈCES DE RECHANGE
1	903-508-XX	Ordinateur de commande d'application de lisier LH 500
2	844-044	Support de montage
3	826-621	Vis 6 mm 3 x 19
4	844-045	Support de montage
5	811-510	Vis M5 x 10
6	831-510	Rondelle frein, 6 mm
7	830-006	Rondelle, 5 mm
8	862-817	Vis à oreilles
9	814-312	Vis M 3 x 12
10	842-526	Support de montage
11	830-308	Rondelle, 3 mm
12	856-300	Écrou M 3
13	178-344	Écrou
14	827-616	Vis M 6 x 16
15	856-600	Écrou M6
16	020-508-XX	Manuel d'utilisation
17	015-508-XX	Manuel d'utilisation, Mini
18	010-500	Instructions pour raccord standard LH 500

Kit de montage du système de commande d'application de lisier pour le 500

POS.	RÉFÉRENCE (LH UNIQUEMENT)	PIÈCES DE RECHANGE
1	198-262	Câble machine
2	910-299	Boîtier de connexion, complet
3	900-164	Carte de circuit imprimé
4	197-048	Câble pour vanne magnétique
5	900-983	Capteur 3 noyaux (pompe)
6	906-200	Anneau magnétique
7	901-982	Capteur 2 noyaux
8	856-113	Écrou pour capteur
9	901-983	Capteur 3 noyaux (distributeur), 10 m (33″)
10	815-416	Vis M 4 x 16
11	775-803	Aimant
12	830-420	Rondelle, 4 mm
*13	904-855 902-954 902-956	Débitmètre 100 mm (4″) Débitmètre 125 mm (5″) Débitmètre 150 mm (6″)
14	010-508	Instructions pour raccord lisier LH 500

Le système en bref

N'importe quelle moissonneuse-batteuse peut être équipée d'un système de contrôle de la perte de grains qui utilise nos capteurs optimisés, sur la base de 25 ans d'expérience sur le terrain.

Le capteur de crible mesure la quantité de grain qu'ont perdu les cribles, ce qui indique le réglage à effectuer au niveau de la vitesse du ventilateur ou du débit général de la machine. Par exemple, les capteurs de secoueur mesurent la perte aux secoueurs (le goulot d'étranglement du débit de la moissonneuse-batteuse) et indiquent tout engorgement des secoueurs (et la nécessité de RALENTIR).

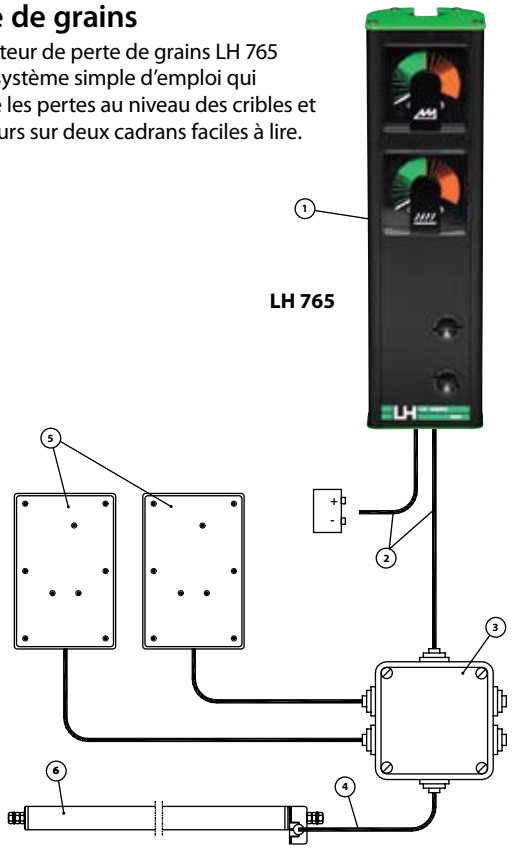
L'apport collectif des entrées (perte ou non) des capteurs montés sur les cribles et les secoueurs permet d'améliorer les performances de la moissonneuse-batteuse. La sensibilité de chaque capteur peut être facilement adaptée au calibre du grain.

Pour passer commande

RÉFÉRENCE LH	DESCRIPTION
990-765-XX	Kit de moniteur de perte de grains LH 765, y compris tous les capteurs et raccords
990-865-XX	Kit indicateur de capacité de moissonneuse-batteuse LH 865, y compris tous les capteurs et raccords

Perte de grains

L'indicateur de perte de grains LH 765 est un système simple d'emploi qui indique les pertes au niveau des cribles et secoueurs sur deux cadrans faciles à lire.



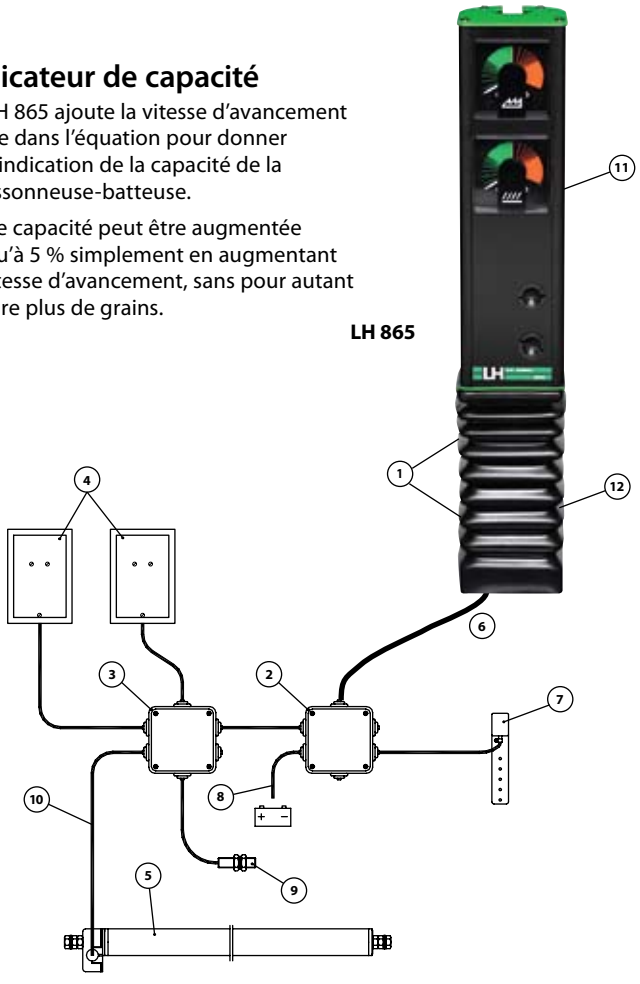
POS.	RÉFÉRENCE LH	PIÈCES DE RECHANGE
1	901-765	Moniteur de perte de grains LH 765 avec support
2	903-765	Câblage pour LH 765
3	906-012	Boîtier de connexion pour système LH 765
4	198-312	Câble pour capteur de crible
5	908-012	Capteur de secoueur : 2 parties
6	927-021	Capteur de crible

POS.	RÉFÉRENCE LH	PIÈCES DE RECHANGE
1	908-865	Moniteur de perte de grains LH 865 avec pied
2	906-865	Boîtier de connexion 1 pour système LH 865 (carte de circuit imprimé incluse)
3	866-012	Boîtier de connexion 2 pour système LH 865
	900-013	Circuit imprimé de boîtier de connexion 2
4	908-012	Jeu de capteurs de secoueur (2 capteurs intégrateurs)
5	927-021	Capteur de crible
6	905-865	Câble principal pour LH 865
7	900-708	Capteur solaire
8	900-753	Câble d'alimentation
9	900-982	Capteur de vitesse de roue
10	198-312	Câble pour capteur de crible
Peut être acheté séparément :		
11	915-865	Boîtier pour LH 865 (sans pied)
12	903-865	Pied pour boîtier LH 865

Indicateur de capacité

Le LH 865 ajoute la vitesse d'avancement réelle dans l'équation pour donner une indication de la capacité de la moissonneuse-batteuse.

Cette capacité peut être augmentée jusqu'à 5 % simplement en augmentant la vitesse d'avancement, sans pour autant perdre plus de grains.



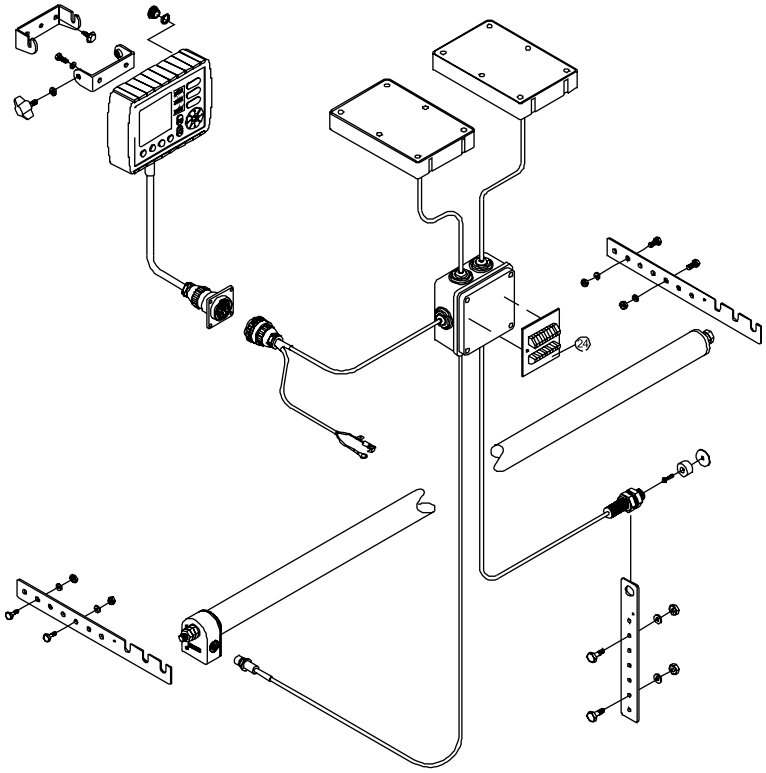
Moniteur de moissonneuse-batteuse LH 500C

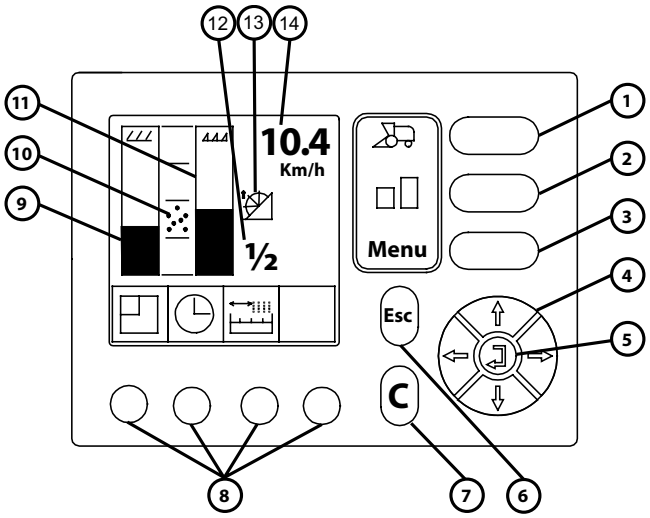
La solution intégrale

Fruit de 25 ans d'expérience en contrôle de la perte de grains, voici le LH 500C.

Avec son interface utilisateur des plus simples, le moniteur de moissonneuse-batteuse LH 500C offre les caractéristiques suivantes :

- Perte de grains au secoueur.
- Ameneur enclenché/débrayé.
- Hacheur de paille enclenché/débrayé.
- Avertissement de trémie pleine.
- Zone récoltée.
- Capacité moyenne de la moissonneuse-batteuse.
- Vitesse de déplacement en marche avant.
- Fonctions mesure du temps.
- Avertissement de bourrage de paille.
- Vitesse de rotation du batteur.
- Vitesse de l'élévateur de grains.
- Vitesse de l'élévateur de retour à otons
- Vitesse du secoueur.
- Vitesse de l'ameneur.
- Vitesse du rabatteur.
- Perte de grains au crible.
- Vitesse du ventilateur.
- Vitesse du hacheur de paille.





POS.	DESCRIPTION
1	Touche infos moissonneuse-batteuse
2	Touche zoom
3	Touche menu
4	Touches flèches
5	Touche entrée
6	Touche échappement
7	Touche effacement
8	Touches de fonction paramétrables par l'utilisateur
9	Barre indicatrice de perte de grains au crible
10	Indicateur de niveau dans la trémie
11	Barre indicatrice de perte de grains au secoueur
12	Indicateur de réduction de largeur des bandes traitées
13	Indicateur de relevage de barre de coupe
14	Vitesse d'avancement

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
990-510-XX	Moniteur de moissonneuse-batteuse LH 500 pour perte de grains et vitesse

Boîtier de régulation électronique pour semoirs LH 500 IntelliTram®

Le boîtier de régulation intelligent Tramline

Ce boîtier de régulation intelligent facilite la gestion évoluée des passages. Il a pour caractéristique probablement le jeu le plus étendu de tracés de passages disponible.

L'écran à cristaux liquides à graphisme intégral peut être personnalisé, dans une certaine mesure, afin de montrer les informations que l'opérateur désire voir.

Le clavier logique est un outil pratique aussi bien pour l'exploitation que pour la programmation.

Caractéristiques :

- Gestion évoluée des passages*.
- L'écran affiche le passage précédent, le passage actuel et le passage suivant.
- Vitesse d'avancement.
- Zone traitée.
- Durée de travail.
- Contenu de la trémie*(kg).
- Alarme de niveau insuffisant dans la trémie*.
- Dose de semences* (kg/ha).
- Distance parcourue.
- Vitesse du ventilateur* (semoirs pneumatiques).
- Fonction de mémorisation des tâches.

* En fonction des capteurs.

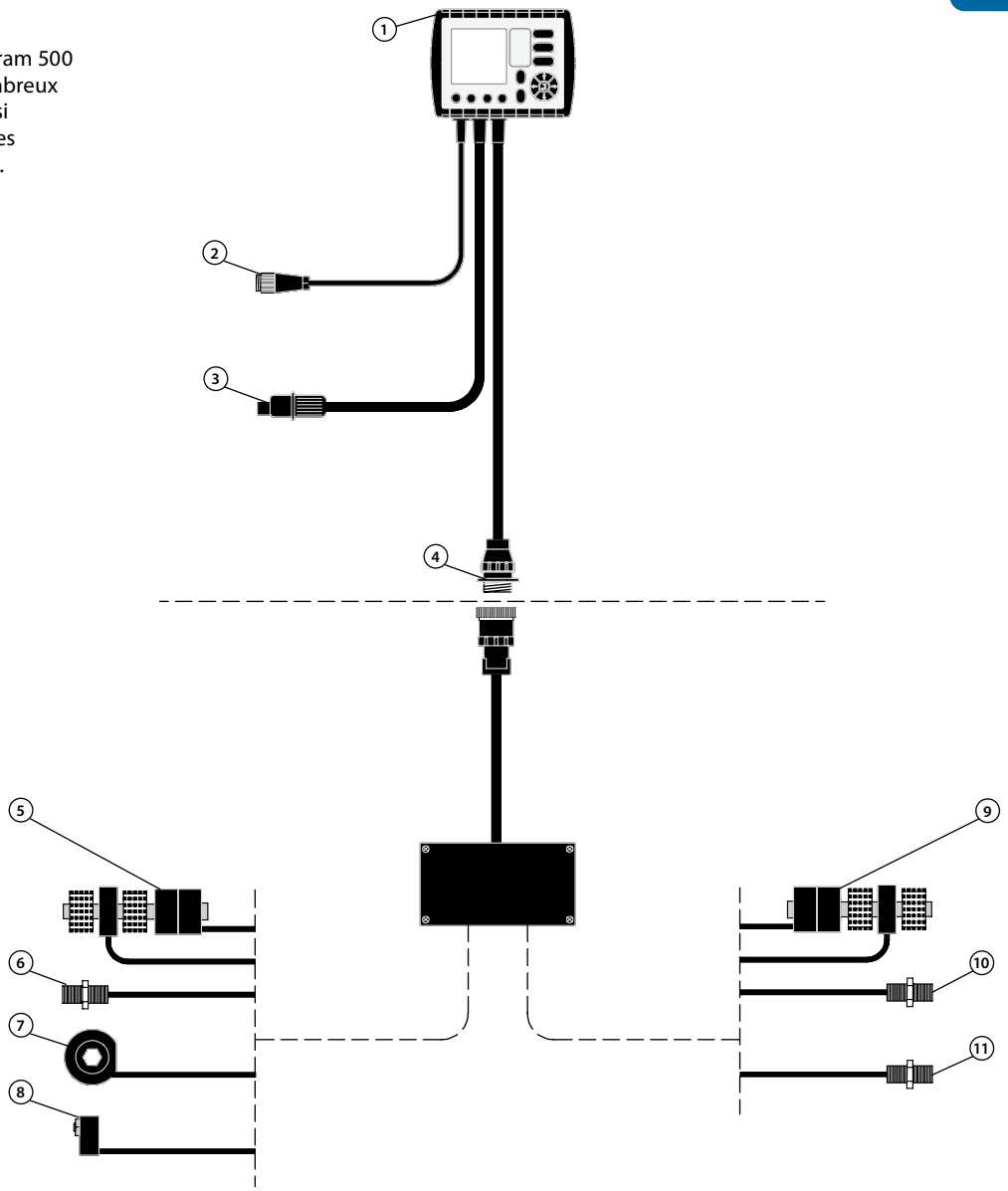
Avertissements visuels et sonores donnés en cas de dysfonctionnement de la machine.

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
903-505-XX	LH IntelliTram, sans le kit de raccordement de semoir en lignes et les mécanismes d'arrêt
910-282	Kit de raccordement de semoir en lignes au LH IntelliTram, sans le mécanisme d'arrêt
VANNE DE FERMETURE EN OPTION	
903-152	Jeu de 2 embrayages pour arbre hexagonal de semoir 17 mm
ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES EN OPTION	
905-152	Capteur d'arbre hexagonal de semoir 17 mm (mesure de la dose de semences)
904-151	Capteur de niveau de trémie

TeeJet® LH IntelliTram® 500

Le calculateur de passages LH IntelliTram 500 est conçu pour être utilisé sur de nombreux semoirs en lignes différents. Il est ainsi possible de connecter nombreux types différents de capteurs et d'actuateurs.



	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Moniteur	**903-505-XX**	Boîtier de régulation électronique Tramline LH IntelliTram
Kit de raccordement de semoir en lignes	**910-282**	Kit de raccordement de semoir en lignes IntelliTram
Jeu d'embrayages	**903-152**	Jeu de 2 embrayages pour arbre hexagonal de semoir 17 mm
Capteur de vitesse	**905-152**	Capteur de dose de semences pour arbre hexagonal de semoir 17 mm

POS.	DESCRIPTION
1	Moniteur
2	Fiche DIN/ISO (DIN 9684-1, ISO 11786)
3	Fiche d'alimentation (DIN 9680, ISO/TR 12369)
4	Prise pour outil de travail
5	Embrayage, côté gauche
6	Capteur d'outil de travail, côté gauche
7	Capteur de vitesse d'arbre de semoir
8	Capteur de trémie vide
9	Embrayage, côté droit
10	Capteur d'outil de travail, côté droit
11	Capteur de vitesse de roue

Le kit standard comprend :

1 – Moniteur

1 – Boîtier de connexion

1 – Kit de capteur de vitesse de roue

2 – Kits de capteur d'outil de travail

Les autres capteurs, embrayages, etc. doivent être commandés séparément.

Moniteurs et boîtiers de régulation série 70

La gamme 70 de moniteurs et boîtiers de régulation donne accès à un éventail de fonctions de surveillance et de commande.

Le boîtier compact comporte quatre touches et un écran d'affichage matriciel par points à cristaux liquides. Il peut être monté dans n'importe quelle position et se distingue par sa robustesse et sa fiabilité.

Tous les kits de la série 70 offrent les caractéristiques suivantes :

- Robuste boîtier compact avec écran à cristaux liquides d'une lecture facile.
- Alarme sonore.
- Utilisation et programmation simples pilotées par menu.
- Connecteurs électriques résistant aux intempéries pour une plus grande fiabilité.

Les kits de moniteur à sorties d'activation/désactivation offrent les caractéristiques supplémentaires suivantes :

- Suivi d'un ou deux capteurs.
- Conception flexible pour une plus grande fonctionnalité : avertisseur de pression, compteur d'unités, jauge électronique de niveau.

Autres caractéristiques des kits de gestion d'application :

- Modulation d'impulsions en largeur pour la régulation.
- Conception flexible pour une plus grande fonctionnalité : gestion d'application de produits granulés, commande de pulvérisateurs de dégivrage, régulateur d'équipression.

Kits de moniteur

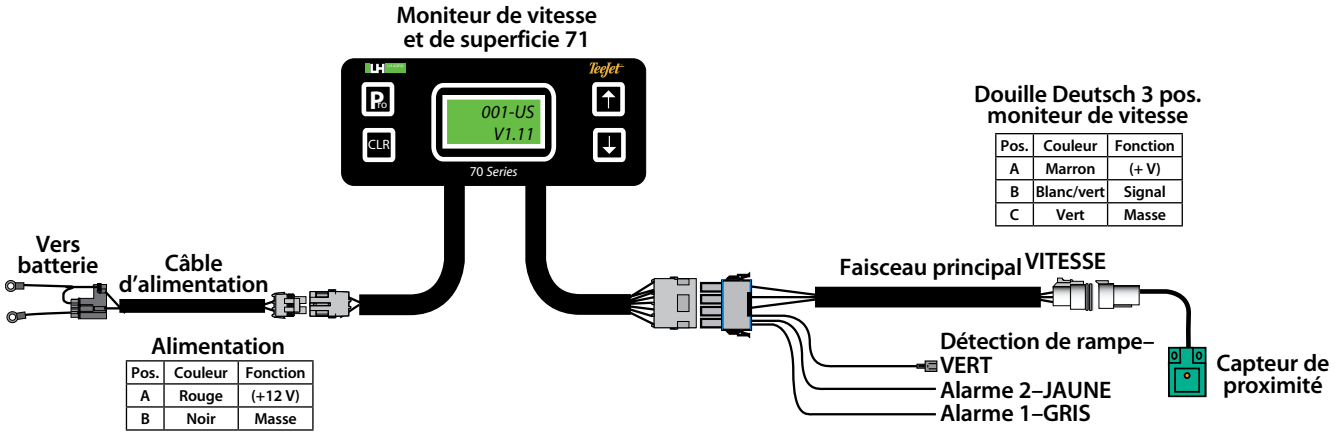
RÉFÉRENCE KIT MID-TECH®	RÉFÉRENCE KIT MÉTRIQUE MID-TECH	RÉFÉRENCE KIT LH	DESCRIPTION
90-02255	**90-02320**	**990-070-XX**	Moniteur de vitesse, de superficie et de distance
90-02303	**90-02326**	**990-080-XX**	Moniteur de débit – volume total et débit
90-02328	—	**990-072-XX**	Moniteur unique de régime
90-02334	—	—	Moniteur double de régime, idéal pour les utilisateurs de systèmes d'application de produits granulés à double disque
—	—	**990-071-XX**	Vitesse, superficie et distance déterminées par GPS
—	—	**990-073-XX**	Moniteur du temps de traitement et de régime
—	—	**990-094-XX**	Moniteur TankMatic de niveau dans la cuve

Kits de moniteur à sorties de commande d'activation/désactivation

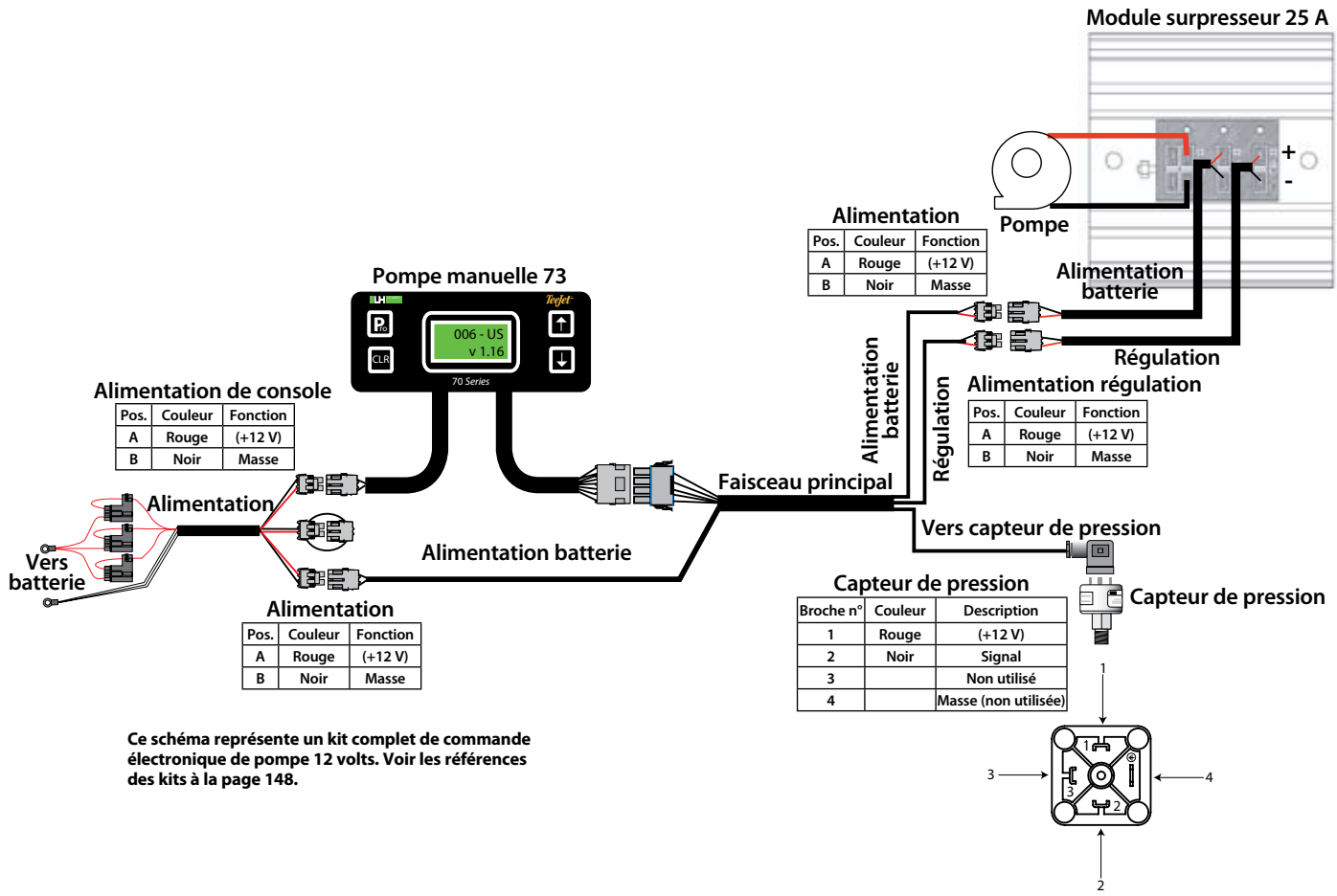
90-02302	**90-02325**	**XX**	Kit de moniteur de débit de remplissage ; débitmètre 10D ; 1,5 à 83,3 l/min (0,4 à 22 GPM) ; fermeture automatique de vanne au volume présélectionné
90-02259	**90-02321**	**990-074-XX**	Kit de moniteur de débit de remplissage ; débitmètre 16D ; 4,9 à 159 l/min (1,3 à 42 GPM) ; fermeture automatique de vanne au volume présélectionné
90-02260	**90-02322**	**990-075-XX**	Kit de moniteur de débit de remplissage ; débitmètre 20D ; 20 à 250 l/min (5,3 à 66 GPM) ; fermeture automatique de vanne au volume présélectionné
90-02301	**90-02324**	**XX**	Kit de moniteur de débit de remplissage ; débitmètre 40D ; 40 à 1000 l/min (10,5 à 264 GPM) ; fermeture automatique de vanne au volume présélectionné
90-02288	**90-02323**	**XX**	Kit de moniteur de débit de remplissage ; débitmètre 80D ; 9,5 à 227 l/min (2,5 à 60 GPM) ; fermeture automatique de vanne au volume présélectionné

Kits de gestion d'application

90-02263	**90-02327**	**990-078-XX**	Commande électronique de pompe 12 volts ; régulation manuelle de pression ; adaptation parfaite à l'application de conservateur de foin, d'engrais de démarrage, etc.
—	—	**990-076-XX**	Kit de moniteur de régulation de pression et de régime
—	—	**990-077-XX**	Régulation de pulvérisation basée sur la pression, y compris vanne de régulation
—	—	**990-079-XX**	Boîtier de régulation électronique EPC
—	—	**990-088-XX**	Kit d'application à débit additionnel (0,015 à 1,5 l/min) (0,004 à 0,4 GPM)
—	—	**990-089-XX**	Kit d'application à débit additionnel (0,030 à 3,0 l/min) (0,008 à 0,8 GPM)
—	—	**990-090-XX**	Kit d'application à débit additionnel (0,045 à 4,5 l/min) (0,012 à 1,2 GPM)
—	—	**990-091-XX**	Kit d'application à débit additionnel (0,060 à 6,0 l/min) (0,016 à 1,6 GPM)



Ce schéma représente un kit complet de moniteur de vitesse, de superficie et de distance. Voir les références des kits à la page 148.



Ce schéma représente un kit complet de commande électronique de pompe 12 volts. Voir les références des kits à la page 148.

Boîtier de commande manuelle pour pulvérisateurs 744A

144P-3
Vanne électromagnétique de fermeture

144A-3
Vanne électromagnétique de fermeture

Boîtier de régulation 744A

- Boîtier de régulation manuel sous un format compact.
- Choix de manomètre sec ou à liquide 7 bar (100 PSI) ou 20 bar (300 PSI).
- Manomètre éclairé pour l'usage de nuit.
- Interrupteurs pour service intensif avec voyants à LED.
- Disponibles dans une variété de formats de kit pour vannes de commande à solénoïde ou à boisseau.
- Les vannes de fermeture à boisseau DirectoValve® se commandent séparément. Pour des informations sur les vannes, voir pages 65–85.

Identification du numéro de kit :

744A	—	**100**	—	**L**	—	**3**
Modèle de boîtier de régulation **744**		Échelle du manomètre **7** bar (100 PSI) ou **20** bar (300 PSI)		Type de manomètre **L** (à liquide)		Tronçons

344BPR
Vanne régulatrice de pression

244C
Vanne à papillon de régulation de pression

RÉFÉRENCE MID-TECH® (ANCIENNE RÉFÉRENCE SSCO)	CONSOLE À 3 INTERRUPTEURS 744A		FAISCEAU		VANNES DE RAMPE			VANNE DE RÉGULATION	
	MANOMÈTRE 7 bar (100 PSI)	MANOMÈTRE 20 bar (300 PSI)	SOLÉNOÏDE	VANNE À BOISSEAU	SANS	144A-3	144P-3	244 À PAPILLON	344-2RL À BOISSEAU
RÉF. KIT	75-50033 (37203-100L-3)	75-50035 (37203-300L-3)	45-20090 (21725-8) 45-20091 (21720-8) 45-20100 (21478-2)	45-05385 45-10072 45-10080		35-50023 (AA144A-3)	35-50027 (AA144P-3)	35-50029 (21773-244C-3/4)	35-02087 (344BRL-24-01CCS)
90-50149 (744A-100L-3)	•		•		•				
90-50151 (744A-300L-3)		•		•	•				
90-50161 (AAK744A-100L-30S)	•		•		•			•	
90-50163 (AAK744A-100L-33S)	•		•			•		•	
90-50177 (AAK744A-100L-33P)	•		•				•	•	
90-50238 (AAK744A-100L-30B)	•			•	•				•
90-50237 (AAK744A-300L-30B)		•		•	•				•

Remarque : Les autres vannes de régulation TeeJet série B sont prêtes à l'emploi avec tous ces kits si on les commande avec l'adaptateur "-01CCS" en option

Une intégration facile, une compatibilité totale et une absence d'obsolescence sont au cœur de notre stratégie technologique

TeeJet reste le numéro un de l'agriculture de précision grâce à l'adoption et à l'application dès le début des normes internationales

Il ne faut pas longtemps aux agriculteurs et aux utilisateurs à l'échelle industrielle pour adopter une nouvelle technologie lorsque ses avantages justifient l'investissement et qu'un accroissement de productivité en résulte. Des systèmes évolués de commande et de surveillance sont à présent largement utilisés avec de nombreux équipements pour améliorer la précision, l'efficacité et la productivité. La plupart de ces systèmes nécessitent le montage d'une commande ou d'un écran dans la cabine du tracteur. Cela peut conduire à un envahissement de la cabine par les câbles, les supports et les consoles de commande.

Une nouvelle génération de systèmes de commande des équipements profite des moyens modernes de mise en réseau pour en améliorer la fonctionnalité et l'utilité, ainsi que pour réduire l'encombrement de la cabine. Grâce à notre approche modulaire de l'agriculture de précision, nos systèmes peuvent facilement commander plusieurs outils de travail à partir d'une même console. Nous nous sommes engagés à appliquer cette philosophie de conception et voulons la faire aller plus loin en appliquant la normalisation ISOBUS.

Bref aperçu d'ISOBUS

En 2001, l'industrie du machinisme agricole accepta d'appliquer des normes permettant aux tracteurs, outils de travail et systèmes de gestion d'exploitation agricole d'utiliser des interfaces communes de communication. Ceci va permettre aux produits de différents fabricants de communiquer facilement les uns avec les autres et va éliminer les dispositifs de commande, terminaux et écrans propres à chaque outil de travail. Un seul moniteur dans la cabine commandera tous les outils de travail –presse à balles rondes, pulvérisateur, épandeur, etc. – et communiquera avec le tracteur et le système de gestion d'exploitation agricole pour faciliter la documentation de tous les travaux des champs.

Des normes très précises ont été élaborées : les normes ISO 11783, souvent appelées ISOBUS. Ces normes sont très complexes et on s'attend à ce que leur adoption dans l'ensemble de l'industrie prenne du temps. L'Europe est en pointe grâce au grand nombre de ses fabricants de matériel offrant déjà des solutions ISOBUS de commande et de surveillance des outils de travail. L'Amérique du Nord va elle aussi de l'avant, mais un peu moins vite.

Occupant une position de pointe à l'échelle internationale en matière de technologie de l'application et de la commande des outils de travail, nous sommes parmi les premiers à concevoir nos produits aux normes ISO 11783 afin de garantir l'intégration facile aux matériels d'autres fabricants et la compatibilité avec ceux-ci, dès à présent et dans l'avenir.

Quels sont les avantages de la normalisation ISOBUS pour vous ?

Nos équipes de développement produit en Europe et en Amérique du Nord sont focalisées sur la normalisation ISOBUS. Nous offrons actuellement des consoles pour cabine (couramment appelées terminaux virtuels), des capteurs de vitesse GPS et des ordinateurs de commande d'équipements compatibles ISOBUS. Notre gamme complète d'équipements électroniques sera également mise en conformité dans les mois et les années qui viennent.

Avantages pour nos clients de notre mise en conformité aux normes ISOBUS :

- **Économie** – la possibilité d'utiliser un seul terminal pour toutes les opérations signifie qu'il n'est pas nécessaire de se procurer une console de commande pour chaque outil de travail.
- **Plus grande facilité d'utilisation** – un seul terminal avec lequel se familiariser.
- **Plus grande facilité d'installation** – "prêt à l'emploi"" devient réalité grâce à la normalisation des fiches, des câbles et du logiciel.
- **Plus grande souplesse** – on peut choisir le produit le mieux adapté à ses besoins sans se soucier de problème de compatibilité avec d'autres outils de travail et équipements.
- **Meilleure documentation** – l'ensemble de la collecte des données s'effectue à partir d'un seul point et ces dernières sont facilement transférables à l'ordinateur principal.
- **Un investissement sûr** – les produits acquis aujourd'hui resteront utilisables pendant encore longtemps.

Pour profiter de ces avantages, il convient de prendre ce qui suit en considération :

- Lors de l'achat de la prochaine machine (tracteur ou moissonneuse-batteuse), s'assurer qu'elle est compatible ISOBUS ou offre une option ISOBUS.
- Acheter des outils de travail compatibles ISOBUS fournis avec un moniteur ISOBUS.
- Acheter un moniteur ISOBUS et l'utiliser avec les outils de travail ISOBUS.
- Il est possible d'utiliser des outils de travail compatibles ISOBUS sur un tracteur non ISOBUS mais on ne bénéficie alors pas de tous les avantages qu'offre le système.

Voir pages 152–153 pour de plus amples informations sur nos produits compatibles ISOBUS.

Même si vous n'êtes pas tout à fait prêt pour ISOBUS, nous le sommes. Les boîtiers de commandes des pulvérisateurs, épandeurs et autres outils de travail TeeJet sont prêts à entrer dans l'ère de l'ISOBUS.

Numéro un en matière de technologie : une autre raison importante de faire confiance à TeeJet pour toutes vos solutions d'application.

Pour de plus amples informations sur ISOBUS et les normes ISO 11783, voir :

- http://www.isobus.net/
- VDMA Agricultural Machinery : http://www.vdma.org/
- Association of Equipment Manufacturers : http://www.aem.org/
- North American ISOBUS Implementation Task Force (NAIITF) : http://www.aem.org/Technical/NAIITF/

Terminal virtuel ISOBUS PowerLink 640

Terminal virtuel ISOBUS PowerLink 640

Utilisez le PowerLink 640 pour mettre à niveau les tracteurs pour qu'ils soient compatibles ISOBUS. Le PowerLink 640 et le boîtier de commande électronique du tracteur sont conçus pour mettre à niveau les tracteurs qui ne sont pas compatible ISOBUS. Après la mise à niveau, des outils de travail ISOBUS peuvent être connectés au tracteur et leurs données peuvent être affichées sur le terminal PowerLink 640.

Le PowerLink 640 est un terminal virtuel complètement certifié ISOBUS. Cela signifie qu'il est compatible avec toutes les commandes des outils de travail certifiés ISOBUS. Le PowerLink 640 est un terminal solide, résistant et facile à utiliser qui est une solution parfaite pour posteéquiper les tracteurs non-ISOBUS pour vos opérations.

	TERMINAL VIRTUEL ISOBUS POWERLINK 640 DE TEEJET
Dimensions extérieures :	**250 x 240 x 70 mm (9,8″ x 9,4″ x 2,75″)**
Poids :	1,7 kg / 3,75 lb
Écran :	163 mm en diagonale (6,4″) ■ VGA 640 x 480 pixels ■ 256 Couleurs ■ Rétroéclairé
Commandes :	10 touches programmables 9 touches de navigation et de commande Interrupteur d'alimentation
Alimentation :	12 V cc Nominal standard (9 V-16 V) ou 24 V cc Nominal (18 V-32 V)
Communications :	CAN ISOBUS en entrée et sortie 1 x RS232 (DB9)
Support de données :	Carte mémoire MMC/SD, FAT16
Autres spécifications :	TV (terminal virtuel) certifié ISOBUS Gestionnaire de tâches ISOBUS Utilisation avec l'ECU de tracteur en option pour mettre n'importe quel tracteur au niveau de la classe 1 ISOBUS

Contrôleur de travail LH IC24

Le contrôleur de travail LH IC24 est une plate-forme technique universelle compatible ISOBUS destinée à satisfaire les besoins actuels et futurs de commande des machines. Cette unité où réside "l'intelligence" est conçue pour travailler de concert avec les terminaux compatibles ISOBUS. Sa robuste conception modulaire offre à l'industrie du machinisme agricole une commande ISOBUS évoluée des outils de travail sous la forme d'un ensemble économique qui a fait ses preuves.

Contrôleur de travail LH IC34

Le contrôleur de travail ISOBUS IC34 représente une solution complète ISOBUS de commande des outils de travail. Le contrôleur de travail se raccorde directement à l' ISOBUS et offre un ensemble complet de fonctionnalités d'entrée et de sortie. Il est facile d'accroître l'extensibilité grâce au bus d'extension Powerlink+ CAN. Les modules d'entrée et de sortie Powerlink+, d'un excellent rapport qualité-prix, permettent une extension pratiquement infinie et une souplesse totale de conception. L'IC34 est un ordinateur de travail ISOBUS d'avant-garde qu'il est facile de personnaliser pour s'adapter aux besoins de chaque configuration.

	CONTRÔLEUR DE TRAVAIL IC24	CONTRÔLEUR DE TRAVAIL IC34
Dimensions extérieures :	**200 x 112 x 94 mm (7,9 x 4,4 x 3,7″)**	**260 x 180 x 90 mm (10,2 x 7,1 x 3,5″)**
Plage de température :	-20 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	-10 °C à 70 °C (14 °F à 158 °F)
Alimentation :	Nominale 12 V cc (9–16 V) standard Environ 2 W sans entrées ni sorties reliées	Nominale 12 V cc (8–16 V) standard
Communications :	CAN 2.0b et 2 x RS232	CAN 2.0b et au moins 1 RS232
Entrées/sorties :	8 entrées numériques/analogiques standard maxi. 1,5 KHz 8 sorties de 3 A chaque avec interrupteurs à drain ouvert à la masse, dont 4 à modulation d'impulsions en largeur rapide 8 entrées ou sorties supplémentaires (entrées telles que ci-dessus, sorties maxi. 2 A chacune) Toutes les sorties sont protégées contre les surcharges. Sortie totale maxi. 20 A	4 entrées fréquence 3 KHz maxi. 4 entrées rétroaction, analogiques ou numériques, 1,5 KHz maxi. (en option) 1 entrée analogique pression 10 bits, 4 à 20 mA Alimentation capteurs, 1 A maxi. 2 sorties H-Bridge, 2,8 A mini., fréquence à modulation d'impulsions en largeur 2 KHz maxi. 1 bus Powerlink+, CAN 1H, CAN 1L, alimentation commutée et mise à la masse **En option :** 3 bus Powerlink+, CAN 1H, CAN 1L, alimentation commutée et mise à la masse Toutes les sorties sont protégées contre les surcharges. Sortie totale maxi. 20 A
Autres spécifications :	Conforme à ISO 11783 – homologué EMC Processeur 20 MHz Infineon C167 Mémoire RAM de 1 MB Mémoire Flash de 1 MB 8 des entrées standard peuvent servir de sorties Programmable par voie externe via RS232 Option de personnalisation des entrées	Conforme à ISO 11783 – homologué EMC Processeur Infineon XC167CI, 40 MHz Processeur PIC16F876A pour régulation en pont (en option) 3 contrôleurs CAN (2 internes et 1 externe) Mémoire Flash programme 1 MB mini. Mémoire Flash données 1 MB mini. Mémoire RAM 1 MB mini. Option de personnalisation des entrées Programmable par voie externe via RS232

GESTION D'APPLICATION

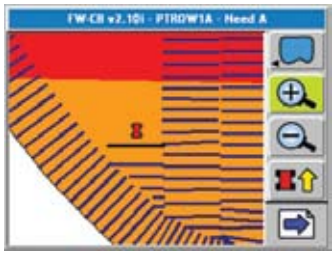
La gestion d'application la plus évoluée sur le marché

Gérer les applications d'engrais et de produits phytosanitaires, ainsi que les ensemencements, grâce au système de gestion le plus évolué disponible. Il est possible de confier au Legacy 6000, associé au module de commande double (DCM), tous les types d'application de produits phytosanitaires, depuis celles d'un seul produit jusqu'à celles de plusieurs produits à doses variables. Il est possible d'appliquer jusqu'à six produits phytosanitaires simultanément, chacun à une dose fixe ou variable. Chaque application est enregistrée, ce qui permet de connaître la nature et le lieu du traitement.

Le Legacy 6000 comme gestionnaire de tâches

Il est possible de raccorder le Legacy 6000 à la plupart des commandes de dose les plus courantes proposées par de nombreux fabricants différents. Cette configuration permet d'ajouter les avantages des applications à dose variable et des enregistrements des applications effectives, tout en profitant d'un système de gestion d'application existant. Raccorder le Legacy 6000 à la console existante au moyen d'un câble série pour augmenter immédiatement les fonctionnalités.

Commande automatique des tronçons



Profiter de la commande automatique des tronçons Swath Manager. Lorsqu'il est raccordé à un récepteur GPS, le Legacy 6000 conserve un enregistrement de l'endroit où un produit phytosanitaire a été appliqué lors de n'importe quel un traitement ou sur n'importe quelle parcelle. Le Legacy 6000 peut, en se basant sur ces informations, fermer automatiquement des tronçons de rampe, d'épandeur ou de semoir lorsqu'ils pénètrent dans une zone déjà traitée. Swath Manager s'amortit rapidement grâce à la réduction de la consommation d'engrais et de produits phytosanitaires.

Injection directe

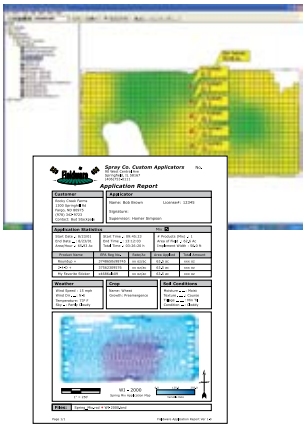
Le summum de la précision et de la commodité dans l'application de produits phytosanitaires est possible grâce au système Legacy 6000. Le système d'injection directe emmagasine les produits phytosanitaires concentrés dans des cuves spéciales et les injecte dans la bouillie en fonction des besoins de l'application. La solution est mélangée en cours de son cheminement vers la rampe et est appliquée normalement. L'injection directe signifie que la cuve de la bouillie reste propre et libre de produit phytosanitaire, et que la partie inutilisée de celui-ci peut être facilement reversée dans son récipient pour être utilisée plus tard. Des pompes d'injection aussi bien péristaltiques qu'à piston sont disponibles.

COLLECTE DE DONNÉES ET CARTOGRAPHIE

Cartographie complète de la parcelle en temps réel

Visualiser la position dans la parcelle en temps réel et enregistrer les données relatives au traitement au fur et à mesure de son déroulement. Faire apparaître le tracé des limites des parcelles et obtenir des mesures instantanées de superficie. Les tracés des bords peuvent être enregistrés et utilisés lors de futures applications. Les caractéristiques des parcelles et les dangers qu'elles présentent peuvent également être inclus dans les cartes et enregistrés pour référence future. Tous les enregistrements des applications faits alors qu'un récepteur GPS était raccordé indiquent la dose d'application propre à chaque produit pour chaque endroit de la parcelle.

Rapports d'application



Les données collectées lors de l'application peuvent être rapidement et facilement converties en un rapport imprimé d'application. Ce rapport fait apparaître toutes les données d'application, y compris les conditions météorologiques et l'état de la parcelle. Le rapport inclut même une carte de l'application.

GUIDAGE GPS

Pilotage assisté

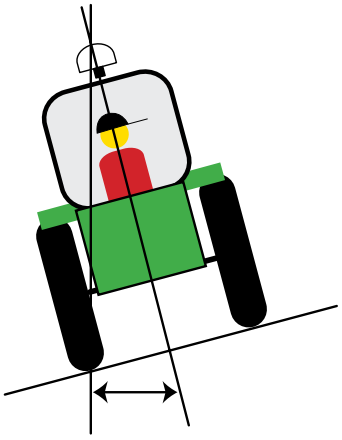
Parmi les avantages indubitables du pilotage automatique, on peut citer une productivité accrue et une moindre fatigue de l'opérateur, ainsi qu'une réduction du nombre des zones non traitées et des chevauchements. Le Legacy 6000 offre une seule interface avec le système de pilotage automatique et avec celui de gestion d'application. Le pilotage automatique fonctionne dans les modes de guidage en ligne droite, en courbe et dans les zones circulaires d'un pivot.

FIELDPILOT
AUTOMATED STEERING WITH PRECISE PRODUCT CONTROL

Guidage par barre de guidage Lightbar

Plus de fonctions que tout autre système de guidage par barre de guidage. Il est possible de monter, à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine, une barre de guidage qui guide le pilotage de façon très claire grâce à ses LEDs.

La barre de guidage offre également, à la hauteur des yeux, un affichage pendant le traitement des principales données d'application – au choix, la dose d'application, la vitesse, le nombre de passages, la distance de la déviation par rapport au trajet voulu ou autres données.



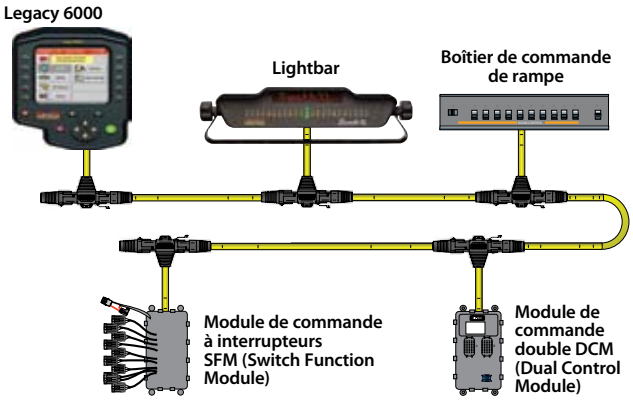
Compensation de dévers

Améliorer la précision en éliminant les erreurs de position causées par un terrain en pente. Le module de compensation de dévers intercepte les données GPS et les corrige en fonction de l'angle d'inclinaison du véhicule. Les applications effectuées à flanc de coteau et en terrain accidenté sont ainsi beaucoup plus précises.

RAPPORT QUALITÉ-PRIX

Non obsolescence garantie

Le système Legacy 6000 est conçu pour permettre l'intégration facile d'options ou fonctionnalités nouvelles au fur et à mesure qu'elles apparaissent. L'architecture CAN-BUS est extrêmement souple et modulaire.


Legacy 6000
Lightbar
Boîtier de commande de rampe
Module de commande à interrupteurs SFM (Switch Function Module)
Module de commande double DCM (Dual Control Module)

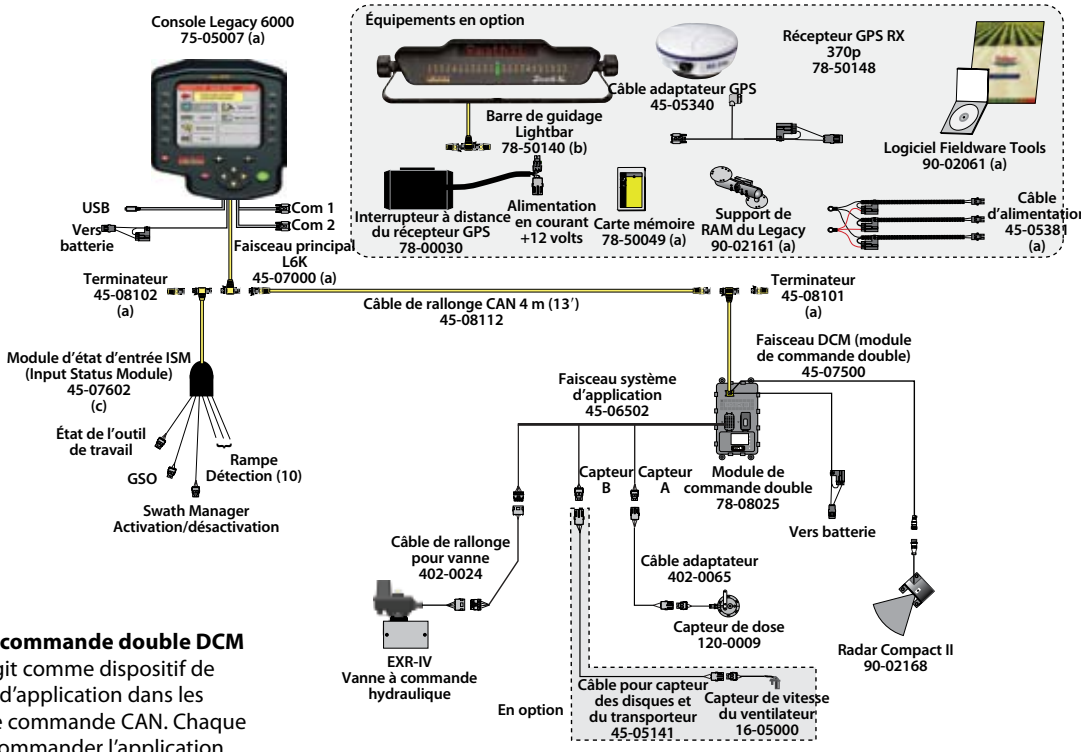
Commodité et service après-vente

Le Legacy 6000 s'appuie sur le meilleur service après-vente de notre branche. On peut compter à 100 % sur notre réseau de distributeurs expérimentés et bien formés, et sur l'assistance technique spécialisée de l'usine.

Rapport qualité-prix

La conception intégrée du système Legacy 6000 signifie que, au fur et à mesure que des fonctionnalités y sont ajoutées, il devient de plus en plus utile pour l'exploitation.

Système Legacy 6000® pour produits granulés



Module de commande double DCM – Le DCM agit comme dispositif de commande d'application dans les systèmes de commande CAN. Chaque DCM peut commander l'application de deux produits distincts.

Module de commande à interrupteurs SFM – Le SFM commande les tronçons manuellement ou automatiquement. Chaque SFM peut commander jusqu'à 10 tronçons

Boîtier de commande de rampe ou module d'état d'entrée (ISM) – Ces dispositifs se raccordent au CAN bus et permettent au système de savoir quand les tronçons sont ouverts et fermés par l'opérateur. L'ISM se raccorde aux interrupteurs de rampe existants sur un joystick ou une console, alors que le boîtier de commande de rampe dispose de ses propres interrupteurs de rampe. Il est possible d'utiliser les deux dispositifs avec le module de fonction de commutation pour la commande manuelle ou automatique des tronçons.

Vanne à commande hydraulique et câbles

Voir page 166 pour plus de détails sur les vannes à commande hydraulique.

Capteur de débit et câbles

Voir page 134 pour plus de détails sur les capteurs de débit.

Capteur de vitesse et câbles

Voir pages 164 et 165 pour plus de détails sur les capteurs de vitesse.

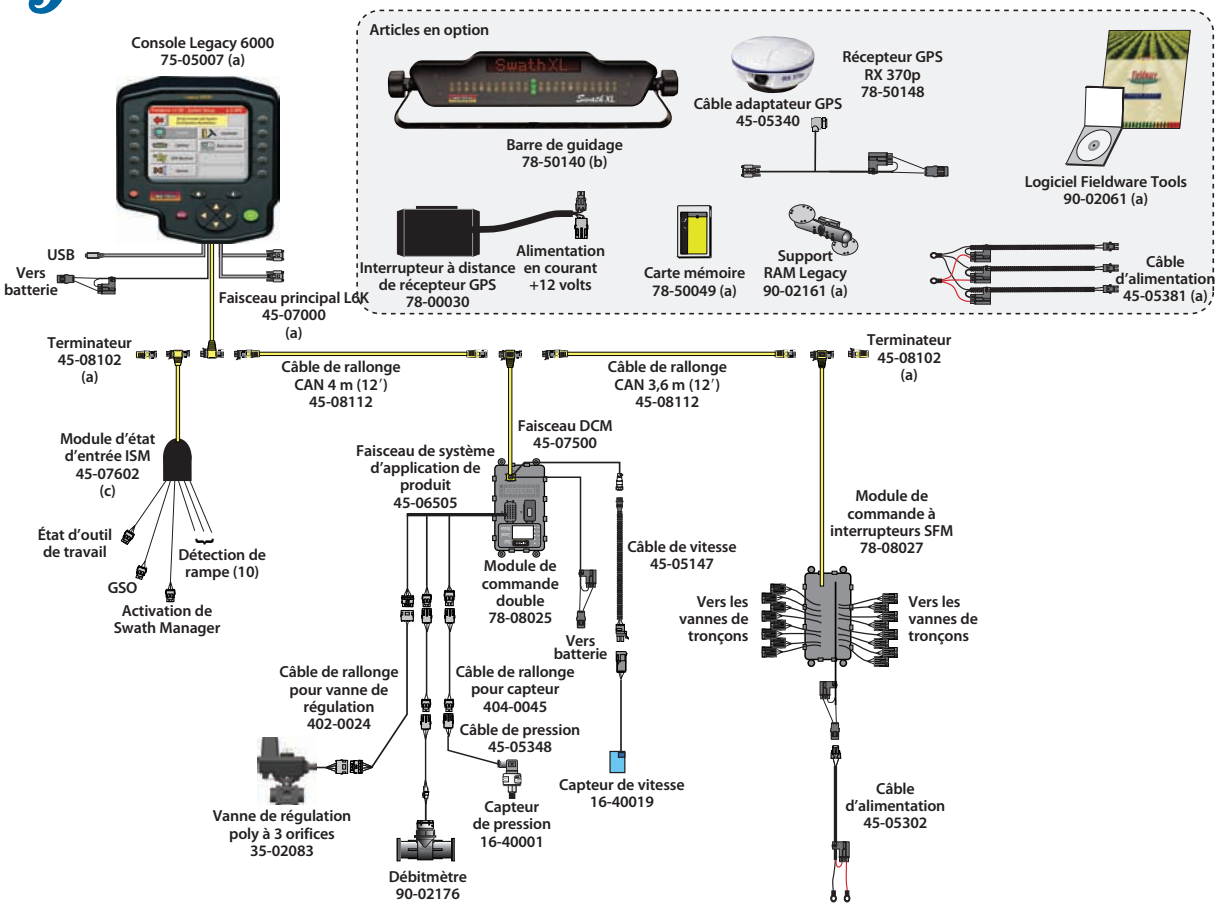
Récepteurs GPS et câbles

Voir page 125 pour plus de détails sur les récepteurs GPS.

Liste de contrôle pour le système CAN Legacy 6000—Système de base pour produits granulés

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kits de console	**90-02366**	Kit Legacy 6000 de base (comprend les composants identifiés par un (a) sur le schéma du système)
	90-02367	Kit Legacy 6000 de base avec barre de guidage (comprend les composants identifiés par un (a) et un (b) sur le schéma du système)
	90-02368	Kit Legacy 6000 de base avec barre de guidage et ISM (comprend les composants identifiés par un (a), un (b) et un (c) sur le schéma du système)
	99-01009	Autorisation pour applications à dose variable de plusieurs produits (non exigée pour celles à dose fixe de plusieurs produits ou celles à dose variable d'un seul produit)
Boîtiers de commande de rampe et modules d'état d'entrée ISM	**45-07602**	ISM, 10 tronçons
	78-30009	Boîtier de commande de rampe, tronçons 1–5
	78-30004	Boîtier de commande de rampe, tronçons 1–10
Module de commande à interrupteurs SFM	**78-08027**	SFM, tronçons 1–10
	45-05302	Câble d'alimentation de SFM avec connecteur Metripack (un est nécessaire par SFM)
Faisceau DCM et d'alimentation/vitesse	**78-08025**	DCM avec logiciel Fieldware
	45-07500	Faisceau DCM avec connexions CAN, alimentation et vitesse (un est nécessaire par DCM)
Faisceaux de commande d'application par DCM (un est nécessaire par produit)	**45-06501**	Faisceau d'application de produit par DCM, servovanne + une entrée capteur type fréquence
	45-06502	Faisceau d'application de produit par DCM, servovanne + deux entrées capteur type fréquence
Câble de rallonges CAN	**45-08106**	Câble de rallonge CAN de 1,8 m (6')
	45-08112	Câble de rallonge CAN de 3,7 m (12')
	45-08117	Câble de rallonge CAN de 6,1 m (20')
	45-08118	Câble de rallonge CAN de 9,1 m (30')
Câbles d'alimentation (Weatherpack 2 positions standard)	**401-0016**	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 1 brin
	45-05037	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 2 brins
	401-0011	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 3 brins
	45-05381	Câble de batterie, 3,7 m (12'), 3 brins protégés par fusibles
	45-05160	Câble de rallonge d'alimentation de 3,0 m (10'), protégée par fusible
	45-05161	Câble de rallonge d'alimentation de 6,1 m (20'), protégée par fusible
	45-05162	Câble de rallonge d'alimentation de 9,1 m (30'), protégée par fusible
Logiciel Fieldware Office	**90-02061**	CD et manuel du logiciel Office Fieldware

Système Legacy® 6000 pour produits liquides



Liste de vérification pour le système CAN Legacy 6000—Système de base pour produits liquides

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kits de console	**90-02366**	Kit Legacy 6000 de base (comprend les composants identifiés par un (a) sur le schéma du système)
	90-02367	Kit Legacy 6000 de base avec barre de guidage (comprend les composants identifiés par un (a) et un (b) sur le schéma du système)
	90-02368	Kit Legacy 6000 de base avec barre de guidage et ISM (comprend les composants identifiés par un (a), un (b) et un (c) sur le schéma du système)
	99-01009	Autorisation pour applications à dose variable de plusieurs produits (pas exigée pour celles à dose fixe de plusieurs produits ou à dose variable d'un seul produit)
Boîtiers de commande de rampe et modules d'état d'entrée ISM	**45-07602**	ISM, 10 tronçons
	45-07601	ISM, 29 tronçons
	78-30009	Boîtier de commande de rampe, tronçons 1–5
	78-30004	Boîtier de commande de rampe, tronçons 1–10
	78-30005	Boîtier de commande de rampe, tronçons 11–20
Module de commande à interrupteurs SFM	**78-08027**	SFM, tronçons 1–10
	78-08035	SFM, tronçons 11–20
	45-05302	Câble d'alimentation de SFM (un est nécessaire par SFM)
Faisceau DCM et d'alimentation/ vitesse	**78-08025**	DCM avec logiciel Fieldware
	45-07500	Faisceau DCM avec connexions CAN, alimentation et vitesse (un est nécessaire par DCM)

Liste de vérification pour le système CAN Legacy 6000—Système de base pour produits liquides (SUITE)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Faisceaux de commande d'application par DCM (un est nécessaire par produit)	**45-06501**	Faisceau d'application de produit par DCM, servovanne + une entrée capteur type fréquence (capteur A)
	45-06502	Faisceau d'application de produit par DCM, servovanne + deux entrées capteur type fréquence (capteur A/B)
	45-06505	Faisceau d'application de produit par DCM, servovanne + une entrée de capteur type fréquence et une entrée capteur analogique (capteur A/E)
Câble de rallonges CAN	**45-08106**	Câble de rallonge CAN de 1.8 m (6')
	45-08112	Câble de rallonge CAN de 3,7 m (12')
	45-08117	Câble de rallonge CAN de 6,1 m (20')
	45-08118	Câble de rallonge CAN de 9,1 m (30')
Câbles d'alimentation (Weatherpack 2 positions standard)	**401-0016**	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 1 brin
	45-05037	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 2 brins
	401-0011	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 3 brins
	45-05381	Câble de batterie, 3,7 m (12'), 3 brins, protégé par fusibles
	45-05160	Câble de rallonge d'alimentation de 3,0 m (10'), protégé par fusible
	45-05161	Câble de rallonge d'alimentation de 6,1 m (20'), protégé par fusible
	45-05162	Câble de rallonge d'alimentation de 9,1 m (30'), protégé par fusible
Logiciel Fieldware Office	**90-02061**	CD et manuel du logiciel Fieldware Office

Vanne de régulation et câbles Voir page 167 pour plus de détails sur les vannes de régulation.

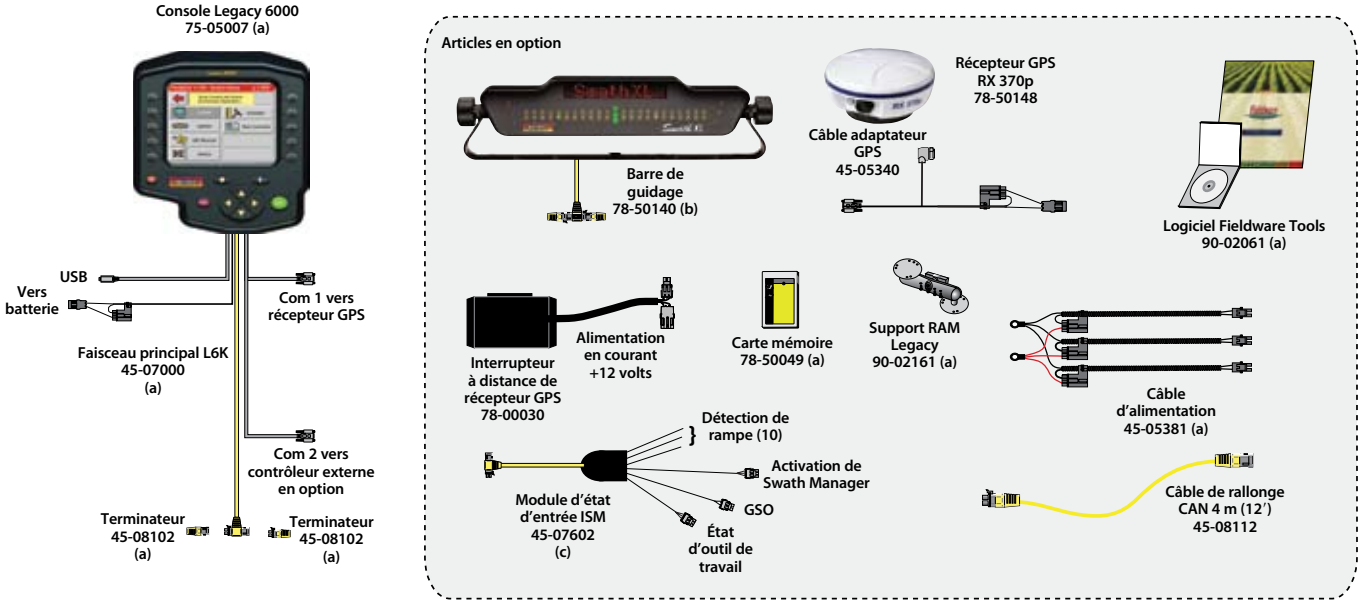
Débitmètre et câbles Voir pages 162 et 163 pour plus de détails sur les débitmètres.

Capteur de vitesse et câbles Voir pages 164 et 165 pour plus de détails sur les capteurs de vitesse.

Récepteurs GPS Voir page 125 pour plus de détails sur les récepteurs GPS.

Capteur de pression et câbles Voir page 164 pour plus de détails sur les capteurs de pression.

Legacy 6000 EXT avec logiciel Fieldware



Liste de vérification du système Legacy 6000 EXT

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kits de console	**90-02366**	Kit Legacy 6000 de base (comprend les composants identifiés par un (a) sur le schéma du système)
	90-02367	Kit Legacy 6000 de base avec barre de guidage Lightbar (comprend les composants identifiés par un (a) et un (b) sur le schéma du système)
	90-02368	Kit Legacy 6000 de base avec barre de guidage Lightbar et ISM (comprend les composants identifiés par un (a), un (b) et un (c) sur le schéma du système)
	99-01009	Autorisation pour applications à dose variable de plusieurs produits (pas exigée pour celles à dose fixe de plusieurs produits ou à dose variable d'un seul produit)
Câble de rallonges CAN	**45-08106**	Câble de rallonge CAN de 1,8 m (6')
	45-08112	Câble de rallonge CAN de 3,7 m (12')
	45-08117	Câble de rallonge CAN de 6,1 m (20')
	45-08118	Câble de rallonge CAN de 9,1 m (30')
Câbles d'alimentation (Weatherpack 2 positions standard)	**401-0016**	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 1 brin
	45-05037	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 2 brins
	401-0011	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 3 brins
	45-05381	Câble de batterie, 3,7 m (12'), 3 brins, protégé par fusibles
	45-05160	Câble de rallonge d'alimentation de 3,0 m (10'), protégé par fusible
	45-05161	Câble de rallonge d'alimentation de 6,1 m (20'), protégé par fusible
	45-05162	Câble de rallonge d'alimentation de 9,1 m (30'), protégé par fusible
Interfaces boîtier de régulation électronique et câbles	**78-05007**	Datalink pour boîtiers de régulation électronique Mid-Tech® TASC, version 5.0
	45-20063	Câble de communication reliant le Legacy 6000 au TeeJet 854
	45-05375	Câble de communication reliant le Legacy 6000 aux consoles Raven et au Land Manager de Dickey-john
Logiciel Fieldware Office	**90-02061**	CD et manuel du logiciel Fieldware Office

TeeJet® *Legacy® 6000 Système de traitement des bords de routes et voies ferrées RMS (Roadway Management System)*

CAN RMS pour Legacy 6000

Le CAN RMS pour Legacy 6000 est un système de commande autonome pour plusieurs produits avec un logiciel spécialisé conçu spécialement pour le traitement avec des produits phytosanitaires des bords de routes et voies ferrées. Une seule console Legacy 6000 permet à l'opérateur de gérer l'ensemble de l'opération de pulvérisation.

Caractéristiques :

- Régulation automatique de la dose basée sur la vitesse du véhicule.
- Le Legacy 6000 commande jusqu'à 6 produits phytosanitaires à la fois.
- Une commande d'injection directe du produit phytosanitaire est disponible.
- Affichage en temps réel des doses d'application.
- Il suffit d'indiquer au Legacy 6000 l'angle du dévers ou de la pente amont et il ajustera les débits automatiquement pour tenir compte du changement de largeur utile de la bande à traiter.
- Visualisation des cartes de base pendant un traitement.
- Un mode lance est disponible.
- Affichage et enregistrement des données les plus importantes du traitement.
- Impression des rapports de traitement pour satisfaire les besoins de la tenue d'archives des clients ou des organismes concernés.
- Visualisation sur écran de l'état des tronçons de la rampe actifs et inactifs.
- Visualisation sur écran en cours de traitement de l'application du produit phytosanitaire et de l'activité de pulvérisation de la rampe.
- Le Legacy 6000 avertira des dangers cartographiés à l'avance et des zones à ne pas traiter.
- Symboles des touches tactiles faciles à comprendre pour utiliser facilement le Legacy 6000.
- Écran d'aide ("Help") intégré.
- "Bandeau à messages" sur l'écran pour information en retour et messages d'alarme concernant l'application.
- Cartographie des objets et ajout des informations météorologiques pendant le traitement.

Legacy® 6000 Système de traitement des bords de routes et de voies ferrées RMS (Roadway Management System)

RMS Office

RMS Office est le composant logiciel pour ordinateur de bureau du système de traitement RMS (système de traitement des bords de routes et de voies ferrées). RMS Office aide à gérer les données et enregistrements de votre application et offre des fonctionnalités complètes d'établissement de rapports sur les traitements. Dans cette application de bureau, des profils sont créés des sociétés, des employés, des séparément pour entrepreneurs, des produits phytosanitaires, des mélanges de ces derniers ainsi que pour les configurations d'engins de pulvérisation. Ces profils sont ensuite combinés avec les données d'application obtenues par GPS afin de permettre des enregistrements exhaustifs des traitements propres à une parcelle. L'établissement d'un rapport exhaustif sur chaque opération de pulvérisation permet de protéger votre organisation des problèmes de responsabilité liés aux traitements.

Caractéristiques :

- Création de profils par : organismes officiels, produits phytosanitaires purs ou mélangés, personnel, véhicules et configurations d'application.
- Visualisation de la cartographie de base pour les routes et les cours d'eau.
- Visualisation des cartes de base et des informations sur les obstacles.
- Création et impression des cartes de base.
- Création et impression des rapports en fin d'application à l'aide du Report Wizard.
- Importation et exportation de fichiers au format Shapefile.
- Protection de votre organisation des problèmes de responsabilité liés aux traitements grâce à une documentation complète sur chaque opération.

Système Legacy 6000 RMS-EXT

- Utilise une console Legacy pour la cartographie et la collecte des données, tandis que le boîtier de régulation électronique Mid-Tech® TASC® auquel il est raccordé se charge de la commande de la dose.

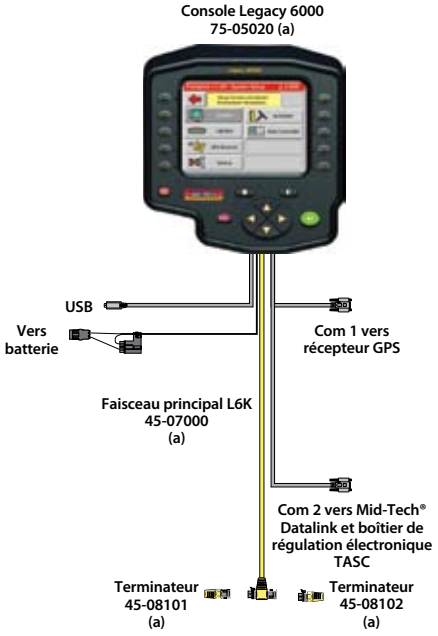
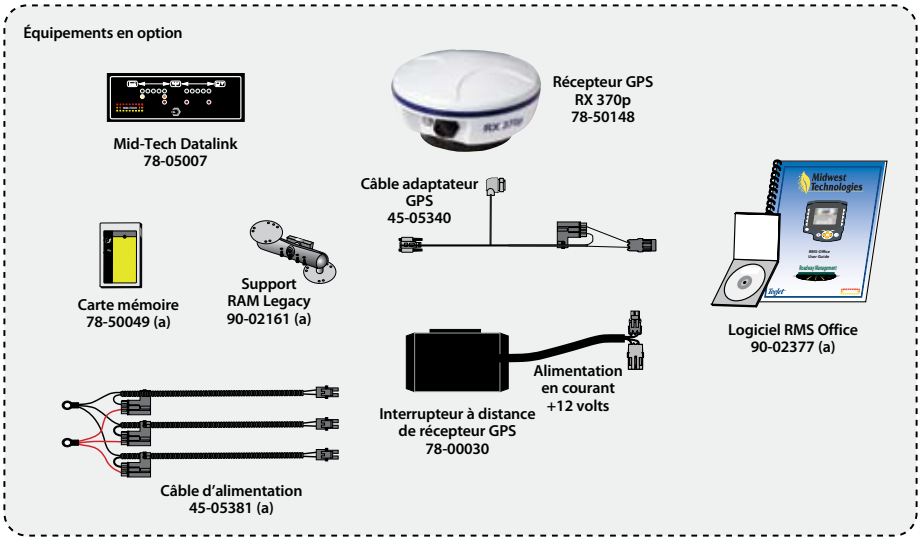


Schéma du système Legacy 6000 RMS (EXT)



Liste de contrôle du système Legacy 6000 RMS-EXT

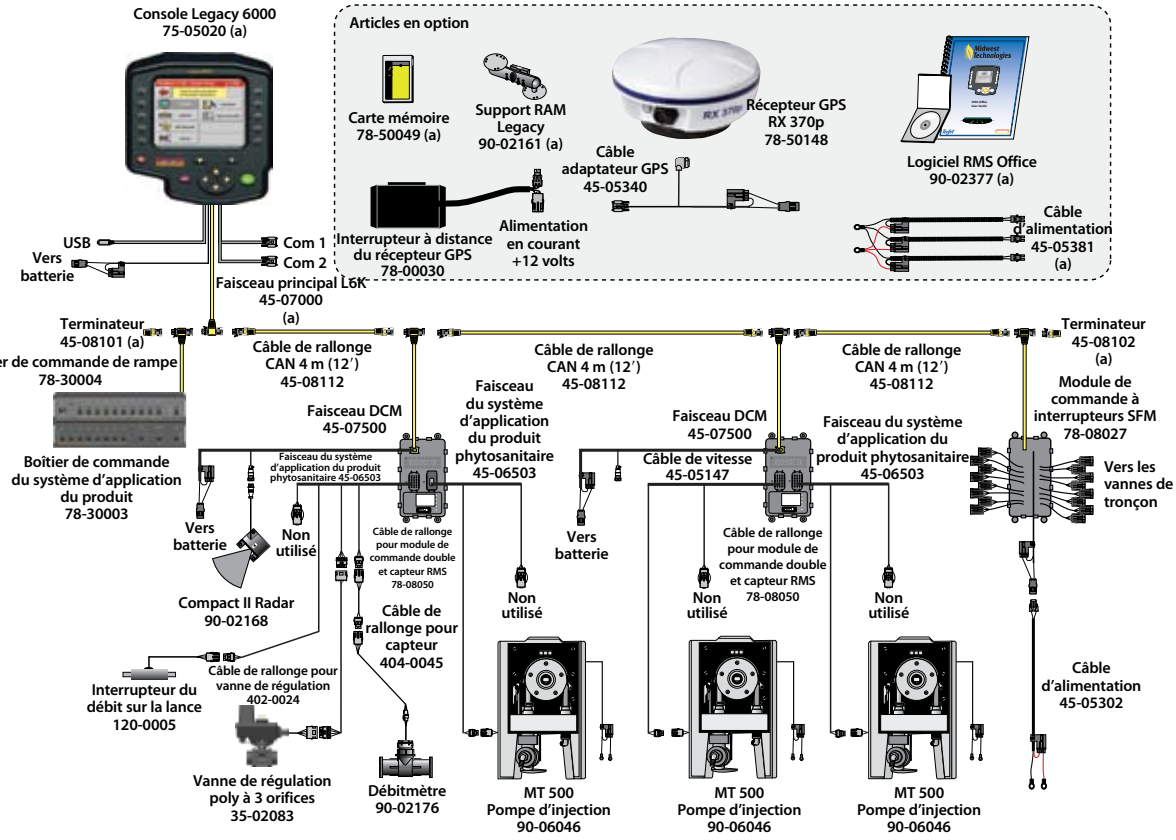
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kits de console	**90-02369**	Kit Legacy 6000 RMS de base (comprend les composants identifiés par un (a) sur le schéma du système)
Câbles d'alimentation (Weatherpack standard 2 positions)	**401-0016**	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 1 brin
	45-05037	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 2 brin
	401-0011	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 3 brin
	45-05381	Câble de batterie, 3.7 m (12'), 3 brins protégés par fusibles
	45-05160	Câble de rallonge d'alimentation de 3,0 m (10'), protégé par fusible
	45-05161	Câble de rallonge d'alimentation de 6,1 m (20'), protégé par fusible
	45-05162	Câble de rallonge d'alimentation de 9,1 m (30'), protégé par fusible
Logiciel RMS Office	**90-02377**	Kit de logiciel RMS Office
Interfaces boîtier de régulation électronique et câbles	**78-05007**	Datalink pour boîtiers de régulation électronique Mid-Tech TASC, version 5.0

Récepteurs GPS

Voir page 125 pour plus de détails sur les récepteurs GPS.

Legacy® 6000 Système de traitement des bords de routes et voies ferrées RMS (Roadway Management System)

Legacy 6000 RMS-CAN pour injection de 3 produits avec commande de la bouillie



Liste de contrôle du système Legacy 6000 RMS-CAN

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kits de console	**90-02369**	Kit Legacy 6000 RMS de base (comprend les composants identifiés par un (a) sur le schéma du système)
Boîtiers de commande de rampe et modules d'état d'entrée ISM	**45-07602**	ISM, 10 tronçons
	45-07601	ISM, 29 tronçons
	78-30009	Boîtier de commande de rampe, tronçons 1–5
	78-30004	Boîtier de commande de rampe, tronçons 1–10
	78-30005	Boîtier de commande de rampe, tronçons 11–20
Boîtiers de commande du système d'application du produit phytosanitaire	**78-30008**	Boîtier de commande de système d'application de produit, produits 1–4
	78-30003	Boîtier de commande du système d'application du produit, produits 1–8
Module de commande à interrupteurs SFM	**78-08027**	SFM, tronçons 1–10
	78-08035	SFM, tronçons 11–20
	45-05302	Câble d'alimentation de SFM (un est nécessaire par SFM)
Faisceau DCM et d'alimentation/ vitesse	**78-08050**	DCM avec RMS
	45-07500	Faisceau DCM avec connexions CAN, alimentation et vitesse (un est nécessaire par DCM)
Faisceaux de commande d'application par DCM (un est nécessaire par produit)	**45-06503**	Faisceau d'application de produit par DCM, commande de pompe d'injection + entrée de moniteur de débit (capteur D—Capteur A utilisé par la pompe)
	45-06516	Faisceau d'application de produit par DCM, servo-vanne + 2 entrées de capteur type fréquence et une entrée capteur analogique (capteurs A/D/E)
	45-06517	Faisceau d'application de produit par DCM, commande de pompe d'injection, entrée de moniteur de débit et sortie de brassage (capteur D—Capteur A utilisé par la pompe)

Liste de contrôle du système Legacy 6000 CAN (SUITE)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Composants de lance	**120-0004**	Contacteur débitmétrique, N.O., 1½ GPM
	120-0005	Contacteur débitmétrique, N.O., ½ GPM
	402-0009	Câble, 5,5 m (18'), contacteur débitmétrique sur lance
Câble de rallonges CAN	**45-08106**	Câble de rallonge CAN de 1,8 m (6')
	45-08112	Câble de rallonge CAN de 3,7 m (12')
	45-08117	Câble de rallonge CAN de 6,1 m (20')
	45-08118	Câble de rallonge CAN de 9,1 m (30')
Câbles d'alimentation (Weatherpack 2 positions standard)	**401-0016**	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 1 brin
	45-05037	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 2 brins
	401-0011	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 3 brins
	45-05381	Câble de batterie, 3,7 m (12'), 3 brins protégés par fusibles
	45-05160	Câble de rallonge d'alimentation de 3,0 m (10'), protégée par fusible
	45-05161	Câble de rallonge d'alimentation de 6,1 m (20'), protégée par fusible
	45-05162	Câble de rallonge d'alimentation de 9,1 m (30'), protégée par fusible
Logiciel RMS Office	**90-02377**	CD et manuel du logiciel RMS Office

Vanne de régulation et câbles

Voir page 167 pour plus de détails sur les vannes de régulation.

Débitmètre et câbles

Voir pages 162 et 163 pour plus de détails sur les débitmètres.

Capteur de vitesse et câbles

Voir pages 164 et 165 pour plus de détails sur les capteurs de vitesse.

Récepteurs GPS

Voir page 125 pour plus de détails sur les récepteurs GPS.

Composants de système d'injection

Voir pages 169 et 170 pour les composants du système d'injection.

Capteur de pression et câbles

Voir page 164 pour plus de détails sur les capteurs de pression.

Débitmètres

Divers débitmètres sont disponibles pour répondre aux différents besoins. Ils offrent des débits de 3 à 1500 l/min (0,8 á 400 GPM) dans une variété de styles et de matériaux antifriction. Le modèle 801 est un débitmètre polyvalent qui convient à la plupart des applications entre 9,5 et 227 l/min (2,5 á 60 GPM). Pour se renseigner sur les tailles et types ne figurant pas dans ce catalogue, s'adresser au concessionnaire TeeJet.

Débitmètre 801

Débitmètre 801

- Les parties en contact avec le liquide sont en polypropylène renforcé fibre de verre, acier inoxydable et Viton®.
- Pression nominale de 20 bar (300 PSI).
- Raccords à bride procurant, du fait de l'absence de filetage, une étanchéité complète et une souplesse maximum en matière de raccordements. Pour des informations sur les raccords à bride, voir pages 96 et 97.
- Turbine à démontage rapide facile à retirer pour nettoyage et entretien rapides.
- Paliers rubis garantissant une longue durée de vie.

Débitmètres standard

- Fabriqués en Nylon pour une grande résistance aux produits chimiques et à l'usure.
- Tailles pour des débits allant de 3 à 1500 l/min (0,8 à 396 GPM).
- Raccords cannelés ou filetés pour un montage facile.
- Bloc du capteur à démontage facile pour l'entretien.
- Conçus avec des paliers en acier inoxydable. Paliers en autres matières disponibles.
- Pression nominale de 20 bar (300 PSI).

Débitmètres

Débitmètre standard

Débitmètre standard avec interface

Débitmètre en acier inoxydable

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DÉBIT
DÉBITMÈTRES 801 ET STANDARD POUR COMMANDES TEEJET (capteur inclus)		
90-50230	Débitmètre 801 1" avec raccords cannelés droits 1"	9,5–227 l/min (2,6–53 GPM)
90-50232	Débitmètre 801 1" avec raccords droits cannelés 1" ¼	9,5–227 l/min (2,6–53 GPM)
57-10080	Débitmètre standard ½" avec raccords cannelés ½"	3–30 l/min (0,8–8 GPM)
57-10096	Débitmètre standard ¾" avec raccords cannelés ¾"	7–140 l/min (1,9–37 GPM)
57-10097	Débitmètre standard 2" avec raccords cannelés 2"	72–1500 l/min (19–400 GPM)
57-10059	Capteur pour débitmètre standard ½" TeeJet	
57-10055	Capteur pour débitmètres standard TeeJet autres que ½"	
DÉBITMÈTRES STANDARD POUR COMMANDES MID-TECH®		
120-0101	Débitmètre 1", raccords cannelés 1" ¼*	9,8–201 l/min (2,6–53 GPM)
120-0102	Débitmètre 1", raccords cannelés 1"*	9,8–201 l/min (2,6–53 GPM)
120-0151	Débitmètre 1" ½, raccords cannelés 1" ½*	34–700 l/min (9–185 GPM)
120-0201	Débitmètre 2", raccords cannelés 2"*	76–1,500 l/min (20–396 GPM)
120-0037	Débitmètre en acier inoxydable 316, 1" ¼ NPT	11,3–265 l/min (3–70 GPM)
(* Nécessite l'un des câbles de capteur suivants)		
405-0044	Câble d'interface débitmètre—3,7 m (12')	
405-0056	Câble d'interface débitmètre—7,3 m (24')	
DÉBITMÈTRES RAPID CHECK POUR COMMANDES TEEJET ET MID-TECH		
121-0101	Débitmètre Rapid Check 1", sans raccords cannelés **	2,8–18,9 l/min (0,75–5 GPM)
121-0103	Débitmètre Rapid Check 1", insert seulement	2,8–18,9 l/min (0,75–5 GPM)
121-0120	Débitmètre Rapid Check 1", raccords cannelés 1"**	9,5–95 l/min (2,5–25 GPM)
121-0104	Débitmètre Rapid Check 1", insert seulement	9,5–95 l/min (2,5–25 GPM)
121-0153	Débitmètre Rapid Check 1" ½, insert seulement	9,5–61 l/min (2,5–16 GPM)
57-00004	Débitmètre Rapid Check 1" ½, raccords cannelés 1" ½**	9,8–201 l/min (2,6–53 GPM)
57-00003	Débitmètre Rapid Check 1" ½, insert seulement	9,8–201 l/min (2,6–53 GPM)
121-0154	Débitmètre Rapid Check 1" ½, insert seulement	34–341 l/min (9–90 GPM)
121-0171	Débitmètre Rapid Check 1" ½, raccords cannelés 1" ½**	34–341 l/min (9–90 GPM)
90-02176	Débitmètre 801, raccords cannelés 1", interface capteurs (commandes Mid-Tech seulement)	
(** nécessite l'un des câbles de capteur suivants)		
405-0144	Câble d'interface débitmètre Mid-Tech Rapid Check—3,7 m (12')	
405-0188	Câble d'interface débitmètre Mid-Tech Rapid Check—0,8 m (32")	
57-10057	Capteur de débitmètre TeeJet Rapid Check	
CÂBLES ADAPTATEURS DE DÉBITMÈTRE POUR COMMANDES MID-TECH		
45-05315	Câble d'interface de débitmètre Mid-Tech—3,7 m (12'), pour débitmètre 801	
404-0057	Câble adaptateur de débitmètre pour 120-0037	
404-0045	Câble de rallonge pour débitmètre—5,5 m (18')	
404-0039	Câble de rallonge pour débitmètre—7,6 m (25')	
402-0040	Câble adaptateur de débitmètre Dickey-john—5,5 m (18')	
404-0023	Câble adaptateur de débitmètre Raven—5,5 m (18')	

Débitmètres série D

RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
COMMANDES MID-TECH® ET TEEJET	COMMANDES LH AGRO	
DÉBITMÈTRES 10 mm – 1,5–85 l/min (0.4–22 gpm)		
SANS OBJET	906-987	Débitmètre 10 mm—câble de 10 m (33′)—pas de connecteur
57-00079	906-989	Débitmètre 10 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (pas de raccords cannelés)
90-02308	SANS OBJET	Débitmètre 10 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (avec raccords cannelés ½″)
Raccords pour le débitmètre 10 mm		
SANS OBJET	950-915	Connecteur BSPT mâle ¾″
SANS OBJET	950-916	Connecteur BSPT femelle ¾″
57-00083	941-987	Raccord cannelés ½″
SANS OBJET	942-989	Kit de connecteurs filetés ¾″ (1 mâle, 1 femelle)
DÉBITMÈTRES 16 mm – 5–160 l/min (1.3–42 gpm)		
SANS OBJET	907-986	Débitmètre 16 mm—câble de 10 m (33′)—pas de connecteur
SANS OBJET	907-980	Débitmètre 16 mm—câble de 8 m (26′)—connecteur ST
SANS OBJET	907-981	Débitmètre 16 mm—câble de 1,5 m (5′)—connecteur JST
57-00080	907-985	Débitmètre 16 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (pas de raccords cannelés)
90-02309	SANS OBJET	Débitmètre 16 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (avec raccords cannelés ¾″)
90-02310	SANS OBJET	Débitmètre 16 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (avec raccords cannelés 1″)
Raccords pour le débitmètre 16 mm		
57-00084	941-991	Adaptateur de vanne TeeJet
SANS OBJET	950-988	BSPT mâle ¾″
SANS OBJET	950-986	BSPT femelle ¾″
57-00086	951-988	Raccord cannelé ¾″
57-00085	952-988	Raccord cannelé 1″
SANS OBJET	931-988	Kit de connecteurs “Twin” Hardi EC
DÉBITMÈTRES 20 mm – 20–250 l/min (5.3–66 gpm)		
SANS OBJET	902-986	Débitmètre 20 mm—câble de 6 m (20′)—pas de connecteur
SANS OBJET	902-988	Débitmètre 20 mm—câble de 15 m (49′)—pas de connecteur
57-00081	906-988	Débitmètre 20 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (pas de raccords cannelés)
90-02311	SANS OBJET	Débitmètre 20 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (avec raccords cannelés ¾″)
90-02312	SANS OBJET	Débitmètre 20 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (avec raccords cannelés 1″)
90-02313	SANS OBJET	Débitmètre 20 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (avec raccords cannelés 1″ ¼)
Raccords pour le débitmètre 20 mm		
57-00087	933-988	Adaptateur de vanne TeeJet
SANS OBJET	950-983	BSTP mâle ¾″
SANS OBJET	951-986	BSPT femelle 1″
SANS OBJET	952-986	BSTP mâle 1″
57-00089	953-986	Raccord cannelé ¾″
57-00088	954-986	Raccord cannelé 1″ ¼
57-00090	956-986	Raccord cannelé 1″ ¼
57-00098	957-986	Raccord cannelé 1″ ½
DÉBITMÈTRES 26 mm – 20–400 l/min (5.3–105 gpm)		
SANS OBJET	908-986	Débitmètre 26 mm—câble de 6 m (20′)—pas de connecteur
SANS OBJET	908-987	Débitmètre 26 mm—câble de 3 m (10′)—connecteur JST
57-00082	908-988	Débitmètre 26 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (pas de raccords cannelés)
90-02314	SANS OBJET	Débitmètre 26 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (avec raccords cannelés 1″ ¼)
90-02315	SANS OBJET	Débitmètre 26 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (avec raccords cannelés 1″ ½)
Raccords pour le débitmètre 26 mm		
57-00091	934-002	Adaptateur de vanne TeeJet
SANS OBJET	958-986	BSPT mâle 1″ ½
57-00093	959-986	Raccord cannelés 1″ ¼
57-00092	960-986	Raccord cannelés 1″ ½
DÉBITMÈTRES 40 mm – 40–1000 l/min (10.5–264 gpm)		
SANS OBJET	909-986	Débitmètre 40 mm—câble de 6 m (20′)—pas de connecteur
57-00094	909-988	Débitmètre 40 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (pas de raccords cannelés)
90-02316	SANS OBJET	Débitmètre 40 mm—câble de 0,5 m (20″)—connecteur Deutsch (avec raccords cannelés 2″)
Raccords pour le débitmètre 40 mm		
SANS OBJET	961-986	BSTP mâle 2″
57-00095	962-986	Raccord cannelés 2″

Débitmètres 10 mm, 16 mm

Débitmètres 20 mm

Débitmètres 26 mm, 40 mm

Câbles adaptateurs

RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
COMMANDE MID-TECH	COMMANDE LH AGRO	
45-05315	SANS OBJET	Câble adaptateur de 3,7 mm (12′)—reliant le débitmètre série D au câble de la commande Mid-Tech
45-05453	SANS OBJET	Câble adaptateur de 4,6 mm (15′)—reliant le débitmètre série D au câble de la commande Mid-Tech, avec Divide-by-Two
45-05472	SANS OBJET	Câble adaptateur de 0,3 mm (12″)—reliant le débitmètre série D au câble de la commande Mid-Tech, avec Divide-by-Two

TeeJet® Capteurs de vitesse et de pression

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
90-02371	Kit capteur de vitesse GPS pour boîtiers Mid-Tech
90-02386	Kit capteur de vitesse GPS pour boîtiers TeeJet
90-02404	Kit capteur de vitesse GPS pour boîtiers Raven
78-05068	Capteur de vitesse GPS avec connecteur 4 broches AMP
78-05070	Capteur de vitesse GPS avec connecteur 3 positions Conxall
78-05071	Capteur de vitesse GPS avec connecteur 3 positions Deutch
78-50155	Antenne magnétique pour capteur de vitesse GPS
CAPTEURS DE VITESSE POUR COMMANDES MID-TECH®	
120-0001-Kit	Radar Dickey-john RVS II avec support de montage
78-50082	Compact II Radar seul
90-02168	Compact II Radar avec câble (connecteur AMP CPC)
120-0011	Kit de capteur magnétique universel de vitesse de roue—câble de 6,1 m (20')
CAPTEURS DE VITESSE POUR COMMANDES TEEJET	
16-40004	Capteur de proximité de vitesse
16-40007	Kit de capteur de vitesse de roue (capteur, 2 aimants et supports)
16-40012	Kit de capteur de vitesse de roue (capteur, 4 aimants et supports)
16-40003	Capteur de vitesse de roue seul
64-50014	Ensemble d'aimant simple
16-40013	Ensemble de support de capteur de vitesse
90-02169	Compact II Radar avec connecteur de câble Deutsch
78-50082	Compact II Radar seul
45-20042	Câble adaptateur de capteur de vitesse pour commandes TeeJet utilisable avec le capteur de vitesse GPS 90-02371 (voir tableau ci-dessus)

Remarque : Une vaste gamme de câbles adaptateurs permettant d'adapter les produits TeeJet, Mid-Tech® et LH à presque toutes les sources de signal de vitesse est proposée. Contacter le distributeur TeeJet et demander le bulletin nº 98-01110 pour plus de détails.

Compact II Radar

Capteur de vitesse de roue

Capteur de proximité de vitesse

Capteur de vitesse GPS

Capteur de proximité

Les capteurs de proximité TeeJet sont fiables et faciles à utiliser car ils n'emploient pas d'aimant et produisent un signal depuis n'importe quel objet métallique.

- Voyant LED incorporé au capteur.
- Connecteur résistant aux intempéries.
- Protection contre l'inversion de polarité.

Capteur magnétique

La conception du kit de capteur magnétique de vitesse incorpore polyvalence et longévité. Tous les composants sont plaqués en acier ou en aluminium et chaque capteur est équipé d'un voyant d'essai intégré et de connecteurs étanches.

- Voyant LED incorporé au capteur.
- Connecteur résistant aux intempéries.
- Protection contre l'inversion de polarité.

Capteur de vitesse GPS

- Le capteur de vitesse GPS se sert d'un récepteur GPS pour mesurer la vitesse de déplacement réelle puis transmet un signal de fréquence compatible avec l'entrée de signal de vitesse radar de la plupart des boîtiers de régulation et moniteurs.
- Élimine les problèmes que les capteurs de vitesse radar rencontrent fréquemment en présence de surfaces mouillées, récoltes mouvantes ou vibrations du véhicule.
- Le boîtier pratique se monte à l'intérieur de la cabine ; seule une petite antenne patch est montée à l'extérieur.
- Les LEDs d'état indiquent les conditions d'alimentation, d'accrochage GPS et de sortie de vitesse.
- Vaste gamme de câbles adaptateurs disponible pour assurer la compatibilité avec tous les systèmes de régulation de débit les plus répandus.
- Le moteur GPS de pointe offre des performances supérieures à celles de nombreuses unités comparables disponibles sur le marché.
- Plage des vitesses de 1–130+ km/h / 0,5–80+ mph.

TeeJet Capteurs de pression

Capteurs de pression

- Choix de deux plages de pression pour une précision maximum dans l'application.
- Protection contre l'inversion de polarité.
- Connecteur résistant aux intempéries.
- 10 et 25 bar (145 et 363 PSI).
- Raccords ¼" NPT (M).
- Capteurs tolérant le double de la pression nominale.

Pour passer commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
16-40001	Capteur de pression, ¼" NPT, 0–10 bar (0–145 PSI)
16-40002	Capteur de pression, ¼" NPT, 0–25 bar (0–363 PSI)
45-05348	Câble adaptateur reliant le capteur de pression au faisceau du système d'application de produit Legacy

Câbles et adaptateurs pour capteurs de vitesse Mid-Tech

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CÂBLES ADAPTATEURS POUR RADAR ET CAPTEURS DE VITESSE	
404-0088	Câble adaptateur John Deere séries 7000 et 8000 (se raccorde au connecteur John Deere sur le tableau de bord droit)
45-05440	Câble de rallonge pour radar ou capteur magnétique de vitesse—1,8 m (6′)
402-0005	Câble de rallonge pour radar ou capteur magnétique—5,5 m (18′)
402-0035	Câble de rallonge pour radar ou capteur magnétique—9,1 m (30′)
402-0003	Câble en "Y" pour radar Dickey-john, 2 fils de 0,4 m (14″)
402-0015-D	Câble en "Y" reliant le radar Dickey-john à la console Mid-Tech® avec protection contre les surcharges, 2 lignes de 0,3 m (1′) à connecteurs à garniture, 1 fil de 1,8 m (6′) relié à la console
402-0015-M	Câble en "Y" reliant le radar Magnavox (John Deere) à la console Mid-Tech avec protection contre les surcharges, 2 lignes de 0,3 m (1′) à connecteurs à garniture, 1 fil de 1,8 m (6′) relié à la console (certains modèles seulement)
405-0114-D	Câble en "Y" reliant le radar Dickey-john à la console Mid-Tech avec protection contre les surcharges, 2 lignes de 0,3 m (1′) à connecteurs à garniture, 1 fil de 4,6 m (15′) relié à la console
405-0114-M	Câble en "Y" reliant le radar Magnavox (John Deere–certains modèles seulement) à la console Mid-Tech avec protection contre les surcharges, 2 lignes de 0,3 m (1′) à connecteurs à garniture, 1 fil de 4,6 m (15′) relié à la console
405-0114-CIH	Câble en "Y" reliant le radar Dickey-john (Case IH) à la console Mid-Tech avec protection contre les surcharges, 2 lignes de 0,3 m (1′) à connecteurs à garniture, 1 fil de 4,6 m (15′) relié à la console
402-0017	Câble en "Y" reliant le radar Raven à la console Mid-Tech
402-0021	Câble de radar TRW—6,1 m (20′)
402-0038	Câble adaptateur pour radar Raven
405-0114-JDY	Câble en "Y" de radar pour John Deere séries 7000 et 8000 avec protection contre les surcharges, 2 lignes de 0,3 m (1′) à connecteurs à garniture, 1 fil de 1,8 m (6′) relié à la console (se raccorde au connecteur John Deere sur le tableau de bord droit)
405-0027	Interface MicroTrak Trakster avec console Mid-Tech—6,1 m (20′)
45-05147	Câble Magnavox et Compact Radar, 5,5 m (18′)
GUIDE DE SÉLECTION DE CÂBLES ADAPTATEURS POUR RADAR DE TRACTEUR	
405-0114-CIH	**CASE IH** séries 7000 et 9000, MX, MXM—se raccorde au pistolet radar
402-0044	**CATERPILLAR** séries A et B (avant 1993) —se raccorde au pistolet radar
402-0043	**CATERPILLAR** séries C et D, 35, 45, 55—se raccorde au pistolet radar
45-05440	**CATERPILLAR** E, séries 700 et 800—se raccorde au connecteur Caterpillar dans la cabine—1,8 m (6′)
402-0015-D	**CATERPILLAR** E, séries 700 et 800—se raccorde au connecteur Caterpillar dans la cabine—câble en "Y" avec protection contre les surcharges—fil de 1,8 m (6′) relié à la console
402-0048	**FORD** Genesis—se raccorde au pistolet radar
402-0015-M	**JOHN DEERE** 4050, 4250, 4450, 4560, 4650, 4760, 4850, 4960—se raccorde au pistolet radar
404-0088	**JOHN DEERE** 7600, 7700, 7800 (se raccorde au connecteur John Deere sur le tableau de bord droit)
78-05016	Capteur de transmission **JOHN DEERE** 7810
404-0088	**JOHN DEERE** 8x00, 8x10, 8x20, 8x30 et série 9000 (se raccorde au connecteur John Deere sur le tableau de bord droit)
405-0114-M	**JOHN DEERE** 8560, 8760, 8960, 8970—se raccorde au pistolet radar

Câbles de commande de débit et d'alimentation—ARC et TASC®

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMARQUE
CÂBLES DE COMMANDE DE DÉBIT		
404-0022	Câble de commande de débit 7,6 m (25′) avec câble d'alimentation de 6,1 m (20′) pour câblage Mid-Tech® standard	
404-0061	Câble de commande de débit 7,6 m (25′) avec câble d'alimentation de 6,1 m (20′) utilisable avec le capteur optique 360 Dickey-john de dose d'application	
OPTIONS		
602-0013	Câble de rallonge pour commande de débit—3,7 m (12′)	
401-0102	Câble de rallonge d'alimentation—6,1 m (20′)	
CÂBLES D'ALIMENTATION		
401-0016	Câble d'alimentation, 1 brin de 0,6 m (2′)	
45-05037	Câble d'alimentation, 2 brin de 0,6 m (2′)	
401-0011	Câble d'alimentation, 3 brin de 0,6 m (2′)	
401-0012	Câble d'alimentation, 5 brins (3 de 1,5 m (5′), 2 de 0,6 m (2′))	
FAISCEAUX		
405-0074	Câble combiné d'alimentation et de commande de débit (brin 7,0 m (23′) relié à la vanne, brin 1,8 m (6′) relié au connecteur de débitmètre, brin 6,1 m (20′) relié à la batterie)	f
405-0174	Câble combiné d'alimentation et de commande de débit pour pulvérisateurs à tracter	f

Vanne à papillon pour 744A

La vanne à papillon TeeJet permet de réguler la pression à distance et comporte un câble à deux brins destiné à un système à courant continu de 12 volts. Elle se caractérise par sa bonne résistance à la corrosion et sa faible consommation de courant (0,15 A) ; raccords ¾″ NPT ou BSPT (F).

Caractéristiques :

- Perte de pression de 0,35 bar (5 PSI) à 106 l/min (28 GPM).
- Pression maximum de pulvérisation de 7 bar (100 PSI).

Vannes à boisseau

- La version BRL est pourvue d'un boisseau de forme spécialement conçue pour améliorer le contrôle de la régulation.
- Conçues pour une durabilité maximale avec les boîtiers de régulation automatique de pulvérisateur.
- Voir le tableau de la page 167 pour les options d'orifices et les débits.
- Axe en acier inoxydable sur tous les modèles de la série B. Le boisseau poly est standard (celui en acier inoxydable est en option).
- Pression maximum de 20 bar (300 PSI).
- Cycle entre fermeture et ouverture complètes de 6 secondes pour les commandes TeeJet et de 3 secondes pour les commandes Mid-Tech®.

Vanne à boisseau haute précision

- Conception spéciale permettant une régulation progressive et sans à-coups.
- Idéale pour les applications qui donnent priorité à la précision de la régulation plutôt qu'à sa rapidité ou au débit.
- Voir le tableau de la page 168 pour les options d'orifices et les débits.
- Pression maximum de 20 bar (300 PSI) pour la 344BPR et de 10 bar (150 PSI) pour la 346BPR.
- Cycle de 6 ou 36 secondes entre fermeture et ouverture complètes.

Vannes de commande hydrauliques EXR IV

Vannes de commande hydrauliques EXR IV

ENSEMBLE DE VANNE	CARTOUCHE	BLOC DE VANNES	DÉBIT MAXI (GPM)	VITESSE (SEC)	ORIFICES	TAILLE DES ORIFICES	TYPE	SERVOMOTEUR
35-02130	**35-05015**	**879-2243**	50,00	3,0	3	#16		**35-04065**
35-02129	**35-05015**	**35-03006**	50,00	3,0	3	#16	PR	**35-04065**
35-02128	**35-05013**	**35-03004**	30,00	3,0	3	#12		**35-04065**
35-02127	**35-05013**	**35-03005**	30,00	3,0	3	#12	PR	**35-04065**
35-02126	**35-05011**	**35-03003**	20,00	3,0	2	#12	PR	**35-04065**
35-02125	**35-05011**	**35-03004**	20,00	3,0	3	#12		**35-04065**
35-02124	**35-05010**	**35-03000**	15,00	7,0	2	#16	LS	**35-04070**
35-02123	**35-05009**	**35-03004**	15,00	3,0	3	#12		**35-04065**
35-02122	**35-05007**	**879-2242**	13,80	7,0	2	#12		**35-02070**
35-02121	**35-05005**	**35-03004**	13,00	3,0	3	#12		**35-04065**
35-02120	**35-05003**	**35-03003**	8,00	3,0	2	#12	PR	**35-04065**
35-02119	**35-05003**	**35-03004**	8,00	3,0	3	#12		**35-04065**
35-02118	**35-05002**	**35-03015**	5,00	7,0	2	#12	LS	**35-04070**
35-02117	**35-05001**	**35-03015**	5,00	3,0	2	#12		**35-04065**

PR—inclut une soupape de décharge ; LS—inclut un orifice de détection de charge

Vannes électriques de régulation pour commandes TeeJet et Mid-Tech®

RÉFÉRENCE	TAILLE ET RACCORDS	TYPE DE RÉGULATION	MATÉRIAU DE CORPS	NOMBRE D'ENTRÉES	VITESSE (SEC)	DÉBIT AVEC PERTE DE 0,34 bar (5 PSI)		REMARQUE
						US GPM	l/min	
VANNES DE RÉGULATION POUR COMMANDES TEEJET, Y COMPRIS LES SÉRIES 834, 844E, 854, 744A ET 70								
35-02116	¾" NPT	344BRL, boisseau poly à déplacement linéaire	Nylon	2	6	27	102	
35-02135	¾" BSPT	344BRL, boisseau poly à déplacement linéaire	Nylon	2	6	27	102	
35-02099	1" NPT	344BRL, boisseau poly à déplacement linéaire	Nylon	2	6	27	102	
35-02087	1" NPT	344BRL, boisseau poly à déplacement linéaire	Nylon	2	18	27	102	
35-02101	1" BSPT	344BRL, boisseau poly à déplacement linéaire	Nylon	2	6	27	102	
35-02112	Bride série 50	344BRL, boisseau poly à déplacement linéaire	Nylon	2	6	27	102	
35-02114	Bride série 50	344BRL, boisseau poly à déplacement linéaire	Nylon	2	18	27	102	
35-02132	Bride série 50	346BR, boisseau poly	Polypropylène	2	6	100	379	
35-02090	1½" NPT	346BR, boisseau poly	Polypropylène	2	6	100	379	
35-02140	1" NPT	344BRL, boisseau acier inoxydable à déplacement linéaire	Nylon	2	6	27	102	
35-02115	¾" NPT	344BPR, boisseau poly haute précision	Nylon	2	36	12	45	
35-02138	¾" BSPT	344BPR, boisseau poly haute précision	Nylon	2	36	12	45	
35-02094	1" NPT	344BPR, boisseau poly haute précision	Nylon	2	6	12	45	
35-02089	1" NPT	344BPR, boisseau poly haute précision	Nylon	2	36	12	45	
35-02141	Bride série 50	344BPR, boisseau poly haute précision	Polypropylène	2	6	53	200	
35-02142	1¼" NPT	344BPR, boisseau poly haute précision	Polypropylène	2	6	53	200	
35-02143	1½" NPT	344BPR, boisseau poly haute précision	Polypropylène	2	6	53	200	
35-50029	¾" NPT	244C, papillon	Nylon	2	20	28	106	
35-50030	¾" BSPT	244C, papillon	Nylon	2	20	28	106	
VANNES DE RÉGULATION POUR COMMANDES MID-TECH								
35-02083	1" NPT	344BR, boisseau poly	Nylon	3	3	24	91	g
35-02084	1½" NPT	346BR, boisseau poly	Polypropylène	3	3	64	242	g
35-02085	1" NPT	344BR, boisseau poly	Nylon	2	3	32	121	g
35-02086	1½" NPT	346BR, boisseau poly	Polypropylène	2	3	100	379	g
879-0002	¾" NPT	Boisseau acier inoxydable à couple élevé	Acier inoxydable	3	1,5	27	102	g
879-0003	1" NPT	Boisseau acier inoxydable à couple élevé	Acier inoxydable	3	1,5	31	117	g
879-0004	1½" NPT	Boisseau acier inoxydable à couple élevé	Acier inoxydable	3	3	76	288	g
35-02144	Bride série 50	346BPR, boisseau poly haute précision	Polypropylène	3	6	53	200	g
35-02145	1¼" NPT	346BPR, boisseau poly haute précision	Polypropylène	3	6	53	200	g
35-02146	1½" NPT	346BPR, boisseau poly haute précision	Polypropylène	3	6	53	200	g
AUTRES VANNES DE RÉGULATION								
35-02136	1" NPT	344BE, boisseau acier inoxydable	Nylon	2	1	32	121	Pas de connecteur
35-02093	Bride série 50	344BRL, boisseau poly à déplacement linéaire	Nylon	2	6	27	102	Pas de connecteur
35-02134	1" NPT	344BRL, boisseau poly à déplacement linéaire	Nylon	2	6	27	102	Câble de 1,5 m (4,9'), connecteur JST 3 pos

g—Exige l'utilisation d'une interface de pilote de vanne (405-0143 ou 405-0113) pour les consoles ARC/TASC, sauf si le client utilise un faisceau d'alimentation/commande de débit 405-0074 ou 405-0174.

Interfaces de pilote de vanne et câbles

405-0143	Interface de pilote de vanne pour vannes de régulation Mid-Tech®—raccordement standard
405-0113	Interface de pilote de vanne pour vannes de régulation Mid-Tech—raccordement inversé
405-0043	Interface de pilote de vanne pour vanne de régulation hydraulique DICKEY-john
404-0024	Câble adaptateur pour vanne de régulation Raven
404-0102	Câble adaptateur pour vanne de régulation hydraulique DICKEY-john

Vanne de régulation

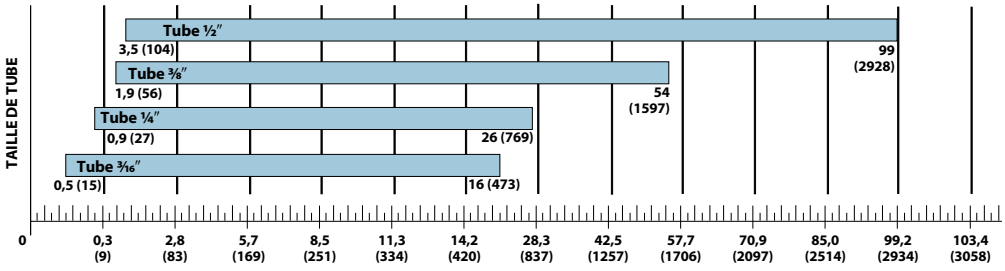
Avantages des systèmes d'injection directe de produits phytosanitaires

- La cuve de la bouillie principale est remplie d'eau propre, pas d'un mélange de produits phytosanitaires.
- Le produit phytosanitaire concentré est injecté avec précision et mélangé juste avant d'être pulvérisé par la rampe.
- L'exposition de l'opérateur aux produits phytosanitaires concentrés est réduite.
- Aucun mélange à l'avance de produits phytosanitaires dans la cuve de la bouillie principale.
- Aucun reste de mélange de produit à jeter quand on arrive au bout de la parcelle.
- Le produit phytosanitaire concentré non utilisé reste en sûreté dans une cuve de stockage prévue à cet effet.
- L'opérateur peut rapidement passer d'un produit phytosanitaire à un autre sans devoir nettoyer et rincer la cuve de la bouillie principale.
- Il est possible d'ajuster les doses d'application de produits phytosanitaires en faisant varier la concentration du produit injecté dans la bouillie.

Pompe d'injection MT500

- Plage de débits extrêmement large allant de 6–10.350 ml/min (0,2–350 once/min).
- Conception innovante à cinq galets assurant un débit de produit plus uniforme.
- Étrier à desserrage rapide permettant de relâcher de manière simple la tension s'exerçant sur les tubes de pompe.
- Couvercle offrant un accès facile à la pompe et permettant d'effectuer l'inspection et l'entretien des tubes en un clin d'œil.
- Raccords à desserrage rapide sur les tubes, permettant de les remplacer rapidement et facilement.
- Une vanne d'étalonnage en option peut être montée directement sur la pompe, ce qui permet d'obtenir un ensemble compact facile à monter.
- Une fonction d'amorçage inversé en option permet de récupérer le concentré de produit phytosanitaire inutilisé qui reste dans les conduites d'injection à la fin de l'application.

Diagramme de choix optimal des tubes pour la pompe Legacy® MT500



Pompe d'injection MT 600

- Pompe volumétrique à piston fournissant un volume précis de concentré de produit phytosanitaire lors de chaque course.
- Permet l'injection de concentré de produit phytosanitaire du côté refoulement de la pompe de la bouillie, ce qui simplifie les raccordements du système et permet le brassage de la bouillie pendant l'injection.
- Chambre de mélange de 2″ disponible en option pour garantir un mélange parfait du produit phytosanitaire et de la bouillie.
- Composants en contact avec le liquide résistant aux attaques chimiques grâce à un socle et un boîtier en acier inoxydable avec revêtement par poudre.
- Disponible pour les commandes TASC et Legacy, avec quatre débits :
  - 15–1500 ml/min (0,5–50 once/min.)
  - 30–3000 ml/min (1,0–100 once/min.)
  - 45–4500 ml/min (1,5–150 once/min.)
  - 60–6000 ml/min (2,0–200 once/min.)

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMAR-QUE	VANNE D'ÉTALONNAGE	MODULE D'AMORÇAGE INVERSÉ	45-05301 CÂBLE D'INTERFACE TASC	45-05302 CÂBLE D'ALIMENT-ATION	45-06503 FAISCEAU D'APPLICATION DE PRODUIT PAR DCM
RÉFÉRENCES POMPES D'INJECTION MT 500							
90-06007	Pompe MT 500, Tasc, avec vanne d'étalonnage	v, w	●	–	●	●	–
90-06023	Pompe MT 500, Tasc, avec vanne d'étalonnage et amorçage inversé	v, w	●	●	●	●	–
90-06036	Pompe MT 500, Tasc, sans vanne d'étalonnage	v, w	–	–	●	●	–
90-06039	Pompe MT 500, Tasc, avec amorçage inversé, sans vanne d'étalonnage	v, w	–	●	●	●	–
90-06046	Pompe MT 500, avec faisceau d'application de produit par DCM et vanne d'étalonnage	v	●	–	–	●	●
RÉFÉRENCES POMPES D'INJECTION MT 600							
90-06026	Pompe MT 600, Tasc – 15–1500 ml/min (0,5–50 oz/min)	w	–	–	●	●	–
90-06027	Pompe MT 600, Tasc – 30–3000 ml/min (1–100 oz/min)	w	–	–	●	●	–
90-06028	Pompe MT 600, Tasc – 45–4500 ml/min (1,5–150 oz/min)	w	–	–	●	●	–
90-02029	Pompe MT 600, Tasc – 60–6000 ml/min (2–200 oz/min)	w	–	–	●	●	–
90-06043	Pompe MT 600 avec faisceau d'application de produit par DCM – 15–1500 ml/min (0,5–50 oz/min)		–	–	–	●	●
90-06034	Pompe MT 600 avec faisceau d'application de produit par DCM – 30–3000 ml/min (1–100 oz/min)		–	–	–	●	●
90-06044	Pompe MT 600 avec faisceau d'application de produit par DCM – 45–4500 ml/min (1,5–150 oz/min)		–	–	–	●	●
90-06045	Pompe MT 600 avec faisceau d'application de produit par DCM – 60–6000 ml/min (2–200 oz/min)		–	–	–	●	●
54-02044	Chambre de mélange 2"						

CÂBLES DE POMPE D'INJECTION

45-05301	Câble d'interface reliant la pompe d'injection à la console Tasc
45-05302	Câble d'alimentation par batterie de pompe d'injection
45-05322	Câble de masse pour consoles Tasc
45-06503	Faisceau d'application de produit de pompe d'injection pour DCM
45-05352	Câble de rallonge d'interface pour pompe d'injection série MT—6,1 m (20')
45-05107	Câble de rallonge d'alimentation pour pompe d'injection série MT—6,1 m (20')

Ensembles de tubes MT500

RÉFÉRENCE	COULEUR	DESCRIPTION
70-04008	Rouge	Ensemble de tubes en polyuréthane de 3⁄16"
70-04009	Bleu	Ensemble de tubes en polyuréthane de ¼"
70-04010	Vert	Ensemble de tubes en polyuréthane de ⅜"
70-04011	Jaune	Ensemble de tubes en polyuréthane de ½"
70-04012	Marron	Ensemble de tubes en polyuréthane de ⅝"
70-04013	—	Kit de tubes en polyuréthane composé d'un tube de 3⁄16", un de ¼", un de ⅜" et un de ½"

v—Veiller à commander également un ensemble de tubes
w—1 câble de masse 45-05322 nécessaire pour chaque groupe de 3 pompes Tasc

Cuves, socles, consoles de commande du brassage

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMARQUE
CUVES POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES		
160-0001	Cuve de 28 litres (7,5 gallons), raccord de ½"	r
160-0021	Cuve de 28 litres (7,5 gallons), raccord de ½" avec brassage, fil de 5,5 m (18')	r, s
160-0032	Cuve de 28 litres (7,5 gallons), raccord de ¾"	r
160-0034	Cuve de 28 litres (7,5 gallons), raccord de ¾" avec brassage, fil de 5,5 m (18')	r, s
160-0033	Cuve de 95 litres (25 gallons), raccord de ½"	r
160-0035	Cuve de 95 litres (25 gallons), raccord de ½" avec brassage, fil de 5,5 m (18')	r, s
160-0022	Cuve de 95 litres (25 gallons), raccord de ¾"	r
160-0025	Cuve de 95 litres (25 gallons), raccord de ¾" avec brassage, fil de 5,5 m (18')	r, s

r—Exige un socle
s—Nécessite l'une des consoles de commande du brassage figurant sur la liste suivante.

SOCLES DE CUVE

160-0005	Socle de cuve, simple, acier inoxydable, pour une cuve de 28 litres (7,5 gallons)
160-0015	Socle de cuve, double, acier inoxydable, pour deux cuves de 28 litres (7,5 gallons) ou une de 95 litres (25 gallons)

CONSOLES DE COMMANDE DU BRASSAGE

105-0002	Console de commande du brassage, deux cuves, ouverture/fermeture
105-0012	Console de commande du brassage, une cuve, commande de vitesse variable
105-0016	Console de commande du brassage, deux cuves, commande de vitesse variable

OPTIONS

170-0001-KIT	Kit de commande du brassage, à ajouter à la cuve de 28 litres (7,5 gallons)
170-0008-KIT	Kit de commande du brassage, à ajouter à la cuve de 95 litres (25 gallons)
402-0009	Câble, câble de rallonge d'alimentation de de brassage–5,5 m (18')
600-0024	Hélice en acier inoxydable pour cuve de 28 litres (7,5 gallons) (supplémentaire)
600-0030	Hélice en acier inoxydable pour cuve de 95 litres (25 gallons) (supplémentaire)

Cuve de 28,4 litres/7,5 gallons

Équipements d'injection

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	REMARQUE
160-0006	Coupleur femelle de ½" en acier inoxydable	t
160-0007	Coupleur mâle de ½" en acier inoxydable	
160-0026	Coupleur femelle de ¾" en acier inoxydable	t
160-0027	Coupleur mâle de ¾" en acier inoxydable	
500-0011	Kit de purge simple, ½", acier inoxydable	t
500-0013	Kit de purge double, 2—½", acier inoxydable	
500-0019	Kit de purge triple, 3—½", acier inoxydable	
500-0017	Kit de purge, ¾", acier inoxydable	t

t–Chaque pompe en requiert un. Utiliser la taille qui correspond aux raccords de cuve employés.

RÉCIPIENTS D'ÉTALONNAGE

908-0002	Récipient d'étalonnage de 1,8 l (60 oz.)

BOÎTIERS DE COMMANDE ET FAISCEAUX DE SYSTÈMES DE TRAITEMENTS EN BORDS DE ROUTES ET VOIES FERRÉES

405-0086	Boîtier de commande 5 tronçons pour vannes électromagnétiques, avec lance, alimentation auxiliaire et GSO (ground speed override = commande prioritaire de la vitesse de déplacement)
402-0011	Faisceau de solénoïde pour boîtier de commande de système à 5 tronçons
405-0088	Boîtier de commande 9 tronçons pour vannes électromagnétiques, avec lance, alimentation auxiliaire et GSO
404-0037	Faisceau de solénoïde pour boîtier de commande de système à 9 tronçons

(chaque boîtier de commande exige le faisceau de solénoïde approprié)

INTERFACE DE RAMPE DE TRAITEMENT EN BORDS DE ROUTES ET VOIES FERRÉES TASC POUR INTERRUPTEURS DE RAMPE EXISTANTS

405-0092	Interface d'état de rampe à 9 tronçons avec lance
405-0093	Boîtier de commande pour traitement en bords de routes et voies ferrées avec B/C/lance et GSO seulement (ground speed override = commande prioritaire de la vitesse de déplacement) (à utiliser avec 405-0092)

CAPTEURS DE DÉBIT DE LANCE

120-0003	Capteur de débit N.F. 3,8 l/min = 1 GPM
120-0004	Capteur de débit N.O. 5,7 l/min = 1 ½ GPM
120-0005	Capteur de débit N.O. 1,9 l/min = ½ GPM

CÂBLES DE SYSTÈMES DE TRAITEMENTS EN BORDS DE ROUTES ET VOIES FERRÉES

402-0009	Câble de rallonge de 5,5 m (18') de capteur de débit pour lance (à utiliser avec 405-0092 ou RMS Legacy)
404-0009	Câble de rallonge de 5,5 m (18') de capteur de débit pour lance (à utiliser avec les boîtiers de commande de rampe TASC 405-0086 ou 405-0088)
404-0001	Câble de rallonge de 5,5 m (18') d'alimentation auxiliaire et de capteur de débit pour lance (à utiliser avec les boîtiers de commande de rampe TASC 405-0086 ou 405-0088)
404-0002	Câble en "Y" de 0,9 m (3') d'alimentation auxiliaire et de capteur de débit pour lance, CPC à CPC (à utiliser avec les boîtiers de commande de rampe TASC 405-0086 ou 405-0088)

MONITEURS DE DÉBIT

105-0007	Console de moniteur de débit de produits phytosanitaires, quatre positions—Alimentation d'équipement optionnel requise	u
105-0008	Console de moniteur de débit de produits phytosanitaires, quatre positions—Alimentation auxiliaire provenant du boîtier de commande de rampe Mid-Tech® TASC	u
105-0017	Console de moniteur de débit de produits phytosanitaires, six positions—Alimentation d'outil de travail optionnel requise	u

u–Nécessite l'un des capteurs de débit de produits phytosanitaires de la liste ci-dessous (un par pompe).

CAPTEURS

120-0030	Capteur de débit de produits phytosanitaires, débit ultrafaible 177–1893 ml/min (6–64 oz/min)–7,6 m (25')
120-0020	Capteur de débit de produits phytosanitaires, débit faible 1035–7570 ml/min (35–256 oz/min)–7,6 m (25')
120-0021	Capteur de débit de produits phytosanitaires, débit moyen 4140–15140 ml/min (140–512 oz/min)–7,6 m (25')
120-0022	Capteur de débit de produits phytosanitaires, débit élevé 10,6–30,3 l/min (360–1024 oz/min)–7,6 m (25')
57-00067	Capteur de moniteur de débit de produits phytosanitaires 1035–7570 ml/min (35–256 oz/min)–CAN 0,6 m (2')
57-00068	Capteur de moniteur de débit de produits phytosanitaires 4140–15140 ml/min (140–512 oz/min)–CAN 0,6 m (2')
57-00069	Capteur de moniteur de débit de produits phytosanitaires 177–1893 ml/min (6–64 oz/min)–CAN 0,6 m (2')

OPTIONS

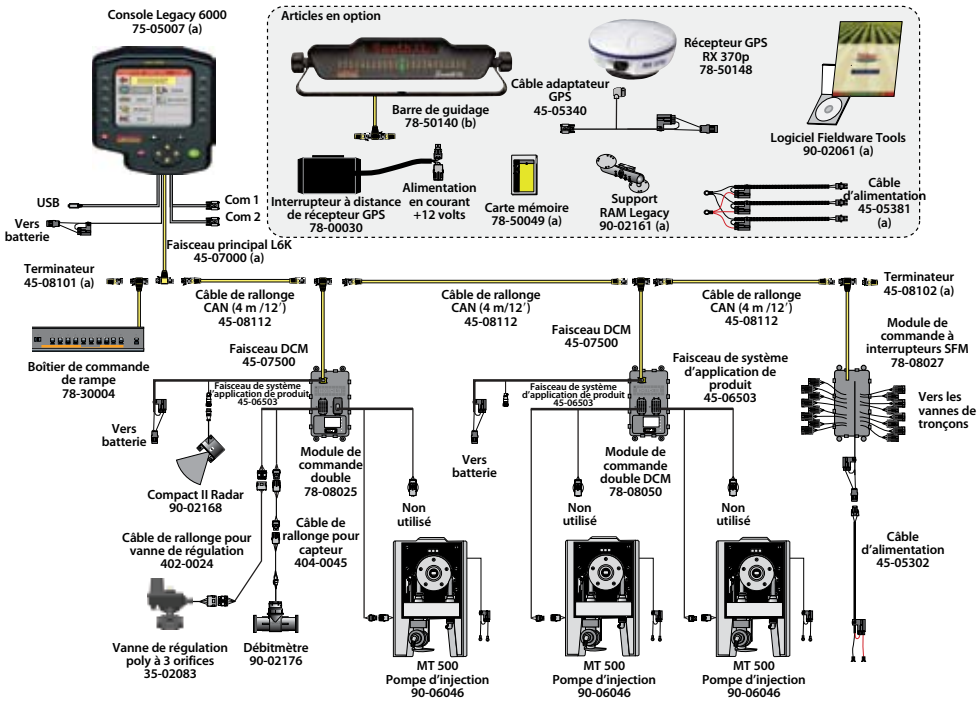
404-0045	Câble de rallonge pour capteur de débit de produits phytosanitaires–5,5 m (18') (Weatherpak 3 broches)
404-0039	Câble de rallonge pour capteur de débit de produits phytosanitaires– 7,6 m (25') (Packard Weatherpak 3 broches)
404-0003	Câble d'interface de rechange—7,6 m (25') (entre Weatherpak 3 broches et Conxall 4 broches)

Console de moniteur de débit de produit phytosanitaire

Capteur de débit de produit phytosanitaire

Système d'injection directe de produits phytosanitaires Legacy 6000®

Injection de 3 produits Legacy 6000 RMS-CAN avec commande de la bouillie



Liste de vérification du système d'injection à 3 pompes Legacy 6000

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Kits de console	**90-02366**	Kit de base Legacy 6000 (contient les composants identifiéss par un (a) sur le schéma du système)
	90-02367	Kit de base Legacy 6000 avec barre de guidage Lightbar (contient les composants identifiés par un (a) et un (b) sur le schéma du système)
	90-02368	Kit Legacy 6000 de base avec barre de guidage Lightbar et ISM (comprend les composants identifiés par un (a), un (b) et un (c) sur le schéma du système)
	99-01009	Autorisation pour applications à dose variable de plusieurs produits (pas exigée pour celles à dose fixe de plusieurs produits ou à dose variable d'un seul produit)
Boîtiers de commande de rampe et modules d'état d'entrée	**45-07602**	ISM, 10 tronçons
	45-07601	ISM, 29 tronçons
	78-30009	Boîtier de commande de rampe, tronçons 1–5
	78-30004	Boîtier de commande de rampe, tronçons 1–10
	78-30005	Boîtier de commande de rampe, tronçons 11–20
Modules de commande à interrupteurs SFM	**78-08027**	SFM, tronçons 1–10
	78-08035	SFM, tronçons 11–20
	45-05302	Câble d'alimentation de SFM (un est nécessaire par SFM)
Faisceau DCM et d'alimentation / vitesse	**78-08025**	DCM avec logiciel Fieldware
	45-07500	Faisceau DCM avec connexions CAN, alimentation et vitesse (un est nécessaire par DCM)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Faisceaux de commande d'application par DCM, bouillie (un est nécessaire par produit)	**45-06501**	Faisceau d'application de produit par DCM, servo-vanne + une entrée capteur type fréquence (capteur A)
	45-06502	Faisceau d'application de produit par DCM, servo-vanne + deux entrées capteur type fréquence (capteur A/B)
	45-06505	Faisceau d'application de produit par DCM, servo-vanne + une entrée de capteur type fréquence et une entrée capteur analogique (capteur A/E)
	45-06516	Faisceau d'application de produit par DCM, servo-vanne + deux entrées de capteur type fréquence et une entrée capteur analogique (capteurs A/D/E)
Pompes d'injection	**45-06503**	Faisceau d'application de produit par DCM, commande de pompe d'injection + entrée de moniteur de débit (capteur D – capteur A utilisé par la pompe)
	45-06517	Faisceau d'application de produit par DCM, commande de pompe d'injection, entrée de moniteur de débit et sortie de brassage (capteur D – capteur A utilisé par la pompe)
Câbles de rallonges CAN	**45-08106**	Câble de rallonge CAN de 1,8 m (6')
	45-08112	Câble de rallonge CAN de 3,7 m (12')
	45-08117	Câble de rallonge CAN de 6,1 m (20')
	45-08118	Câble de rallonge CAN de 9,1 m (30')
Câbles d'alimentation (Weatherpack 2 positions standard)	**401-0016**	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 1 brin
	45-05037	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 2 brin
	401-0011	Câble de batterie, 0,6 m (2'), 3 brin
	45-05381	Câble de batterie, 3,7 m (12'), 3 brins protégés par fusibles
	45-05160	Câble de rallonge d'alimentation de 3,0 m (10'), protégée par fusible
	45-05161	Câble de rallonge d'alimentation de 3,0 m (20'), protégée par fusible
	45-05162	Câble de rallonge d'alimentation de 3,0 m (30'), protégée par fusible
Logiciel Fieldware Office	**90-02061**	CD et manuel du logiciel Fieldware Office

Vanne de régulation et câbles
Voir page 167 pour plus de détails sur les vannes de régulation.

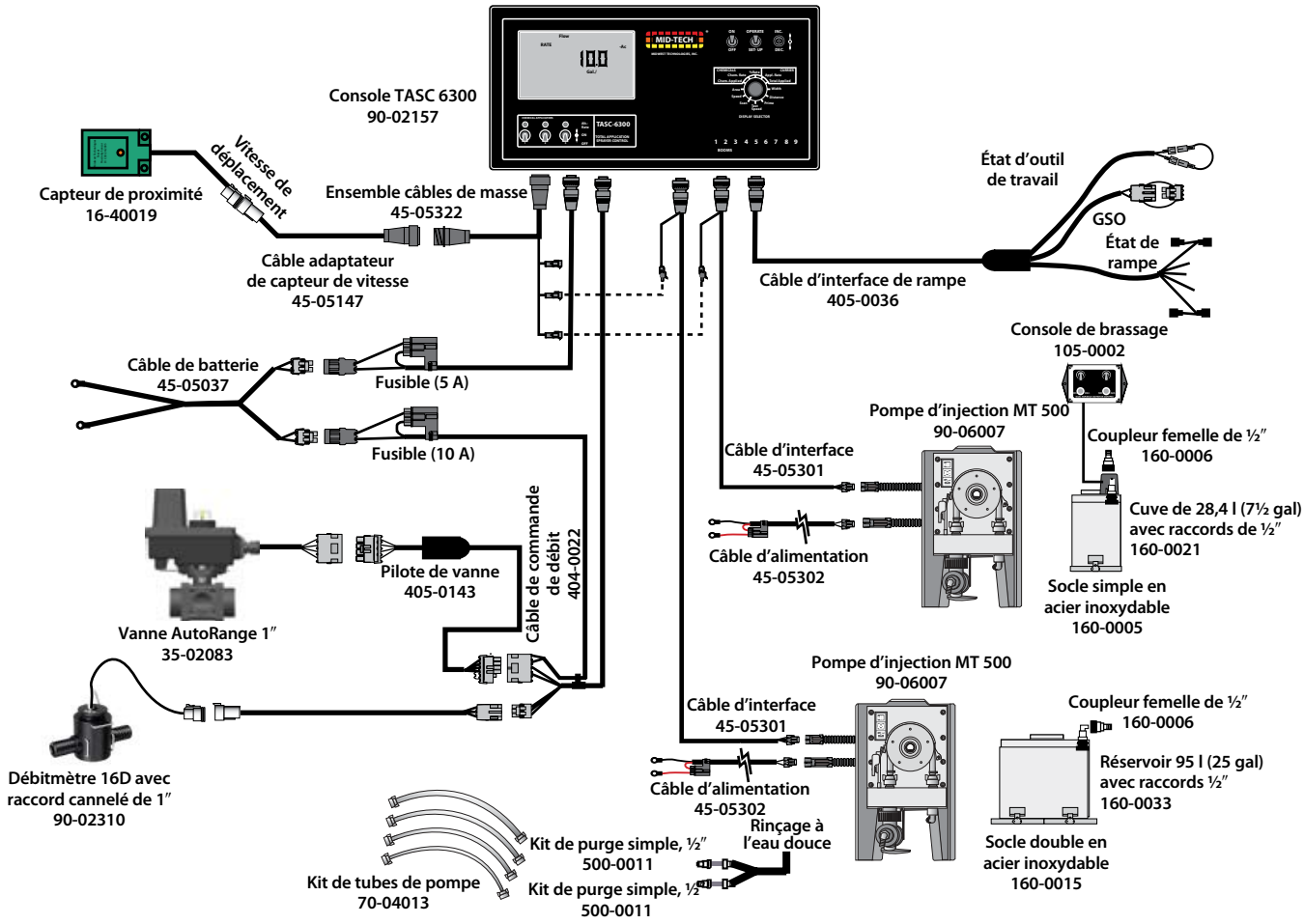
Débitmètre et câbles
Voir page 167 pour plus de détails sur les vannes à débitmètre.

Capteur de vitesse et câbles
Voir pages 164 et 165 pour plus de détails sur les capteurs de vitesse.

Récepteurs GPS Voir page 125 pour plus de détails sur les récepteurs GPS.

Composants de système d'injection Voir pages 169 et 170 pour les composants du système d'injection.

Système d'injection directe TASC®



Système d'injection directe de produit chimique - Liste de contrôle (Système type—bouillie plus injection par deux pompes)

	QTÉ	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	NUMÉRO DE PAGE DU CATALOGUE
Console	**1**	**90-02157**	Kit de console TASC 6300	132
Capteur de vitesse	**1**	**16-40019**	Capteur de proximité	164
	1	**45-05147**	Câble adaptateur de capteur de vitesse	165
Débitmètre	**1**	**90-02310**	Débitmètre 16D avec raccord cannelé de 1"	163
	1	**45-05315**	Câble adaptateur pour débitmètres série D	163
Vanne de régulation	**1**	**35-02083**	Vanne AutoRange 1"	167
	1	**405-0143**	Interface de pilote de vanne	167
Câbles	**1**	**404-0022**	Câble de commande de débit	165
	1	**45-05037**	Câble d'alimentation, 2 brins	165
Câble d'état de rampe	**1**	**405-0036**	Câble d'état de rampe à 5 tronçons	133
Pompes d'injection	**2**	**90-06007**	Pompe d'injection MT 500	168
	1	**45-05322**	Câble de masse	169
Équipements d'injection	**1**	**160-0021**	Cuve de 28 l (7½ gallons), raccords de ½", avec brassage	169
	1	**160-0005**	Socle de cuve de 28 l (7½ gallons)	169
	1	**160-0033**	Cuve de 95 l (25 gallons), raccords de ½"	169
	1	**160-0015**	Socle de cuve de 95 l (25 gallons)	169
	2	**160-0006**	Raccords de cuve de ½"	169
	2	**600-0011**	Raccords de rinçage de ½"	169
	1	**105-0002**	Console de commande de brassage de cuve	169
	1	**70-04013**	Kit de tubes de pompe	169